

Energetický regulační úřad

Masarykovo náměstí 5, 586 01 Jihlava

dislokované pracoviště: Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7



Měsíční zpráva o provozu ES ČR

leden 2009

Obsah :

- Výsledky provozu v ES ČR
- Maximální a minimální měsíční spotřeba v ES ČR
- Typové diagramy zatížení
- Mapy spotřeby elektřiny
- Bilance elektřiny ES ČR
- Kumulovaná bilance ES ČR za jednotlivé měsíce
- Bilance elektřiny ES ČR - rozdělená
- Kumulovaná bilance elektřiny ES ČR
- Vývoj normalizované spotřeby ES ČR v měsíci
- Vývoj normalizované spotřeby ES ČR v roce
- Vývoj normalizované spotřeby ZO RPDS v měsíci
- Vývoj normalizované spotřeby ZO RPDS v roce
- Export a import elektřiny
- Dodávka elektřiny do PS
- Indexy prodeje elektřiny v zásobovacích oblastech REAS
- Opatřená elektrická energie pro potřeby REAS
- Průběh denních teplot v porovnání s teplotním normálem
- Průběh průměrných denních teplot v regionech
- Denní maxima a minima spotřeby ES ČR
- Denní maxima a minima spotřeby v zásobovacích oblastech REAS
- Týdenní maxima a minima spotřeby
- Měsíční maxima a minima spotřeby
- Nejdůležitější provozní události REAS
- Zahraniční spolupráce REAS
- Nejdůležitější provozní události v přenosové soustavě
- Diagram průměrných týdenních maxim spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR (okamžité hodnoty přepočtené na 50 Hz)
- Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR v porovnání s průměr. teplotami (okamžité hodnoty přepočtené na 50 Hz)
- Diagram průměrných týdenních maxim spotřeby dnů typu út-pá REAS

- Průběh týdenních naměřených energií (hrubá spotřeba bez přečerpání)
- Týdenní netto spotřeba elektřiny v ES ČR (naměřené hodnoty)
- Týdenní netto spotřeba elektřiny v ES ČR (hodnoty přepočtené na normálovou teplotu a normálový sluneční svit)
- Diagram spotřeb REAS pro třetí středu v měsíci
- Diagram brutto průměrných spotřeb REAS pro dny typu út-pá
- Průběh spotřeby třetí středu v měsíci
- Průběh spotřeby ve dni maxima
- Průběh spotřeby ve dni minima
- Vývoj dodávky maloodběratelům v ES ČR
- Vývoj dodávky velkoodběratelům v ES ČR
- Tuzemská spotřeba (netto) v ES ČR
- Vývoj velkoodběru a maloodběru elektřiny v České republice
- Měsíční brutto bilance výkonu v dobách maxim ES ČR
- Měsíční brutto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hodin třetí středu v měsíci
- Měsíční netto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hodin třetí středu v měsíci
- Instalovaný výkon ČEZ, a.s.
- Instalovaný výkon v ES ČR
- Průběh netto zatížení ES ČR
- Predikce spotřeby ES ČR
- Spotřeba elektřiny brutto v sektorech národního hospodářství po krajích ČR
- Tabulka výroby elektřiny brutto v ES ČR
- Měsíční tabulka instalovaného výkonu v ES ČR (ke konci měsíce)
- Čára trvání zatížení brutto

Zpracoval: Ing. Jaroslav Lukáš, ERÚ - sekce regulace
 telefon: 255 715 556
 fax: 255 715 568
 e-mail: jaroslav.lukas@eru.cz

Základní předpoklady a dohody o způsobu zpracování:

- všechny časové údaje, které jsou použité v tomto materiálu, jsou v platném čase
- pro konstrukci diagramů za ES ČR jsou použity okamžité hodnoty
- pro konstrukci diagramů za REAS jsou použity hodinové průměry
- diagramy REAS obsahují následující komponenty:

- nákup REAS od ČEZ, a.s.
- mezikrajové a mezinárodní přenosy po sítích 110 kV
- suma nákupu z elektráren a tepláren
- suma nákupu ze "závodních" elektráren
- suma výroby vlastních zdrojů REAS
- mezikrajové přenosy po vn linkách

- diagramy REAS neobsahují následující komponenty:

- čerpání v PVE
- účelová spotřeba "závodních" elektráren
- vlastní spotřeba na výrobu elektřiny
- ztráty v přenosové soustavě

- teplotní normál (normální teplota) ČR pro daný den v roce se pro účely ERÚ ČR definuje jako aritmetický průměr průměrných denních teplot ČR v příslušném dni v roce za celou disponibilní časovou řadu od roku 1961; pro tyto účely je vytipováno sedm sledovaných stanic na území ČR (Cheb, Praha, České Budějovice, Liberec, Hradec Králové, Brno, Ostrava)

- "spotřeba" = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]. Oproti této položce existuje položka "spotřeba elektřiny" - v tomto případě se jedná o práci [MWh]

- výpis nejdůležitějších provozních událostí v ES ČR a v zásobovacích oblastech REAS bude mít stejnou formu (bude obsahovat datum, od kdy do kdy událost trvala a popis příčiny této události - včetně omezení dodávky elektřiny atd.)

- použité zkratky:

- AOE ostatní alternativní elektrárna
- GOE geotermální elektrárna
- JE jaderná elektrárna
- PE parní elektrárna
- PPE paroplynová elektrárna
- PSE plynová a spalovací elektrárna
- PVE přečerpávací vodní elektrárna
- SLE solární elektrárna
- VE vodní elektrárna
- VTE větrná elektrárna
- ZE závodní elektrárna
- REAS .. regionální distribuční společnost na území ČR (PRE, STE, JČE, ZČE, SČE, VČE, JME, SME)
- nn nízké napětí
- vn vysoké napětí
- vvn velmi vysoké napětí
- MO maloodběratel elektrické energ.
- VO velkoodběratel elektrické energ.
- PS přenosová soustava ČR
- ES ČR .. elektrizační soustava České republiky
- út úterý
- pá pátek

- Hodnoty v kapitolách vývoje normalizované spotřeby ES ČR a RPDS jsou vytvářeny normalizací jednotlivých složek spotřeby v distribučních soustavách. Tyto normalizované spotřeby jsou následně sečteny pro celou republiku. Normalizuje se na průměrnou teplotu v jednotlivých regionech a na měsíce s průměrným zastoupením volných dní. Normalizace je pouze orientační, protože vychází z agregovaných měsíčních hodnot, z nichž část MO je odhadnuta. Republikové hodnoty se proto mohou lišit od normalizované měsíční spotřeby, kterou bychom dostali normalizací okamžitého hodinového zatížení, poskytovaného ČEPS.

Citace a odkazy mohou být zveřejněny jen s uvedením zdroje a původu dat!!!

1) Výsledky provozu v ES ČR za leden 2009

Ve sledovaném období (1. až 31. 1. 2009) byla zabezpečena plynulá dodávka elektřiny spotřebitelům. Celý měsíc platil "Základní stupeň" a nebyl vyhlášen signál "UPOZORNĚNÍ", "2. regulační stupeň" ani "Stav nouze".

Soustava ES ČR pracovala v lednu 2009 s průměrným měsíčním kmitočtem **50,012 Hz**.

2) Maximální a minimální měsíční spotřeba v ES ČR

Měsíční maximum spotřeby ES ČR bylo naměřeno ve středu **14. 1. 2009 v 17:00** hodin platného času při kmitočtu 50,02 Hz ve výši **11 159 MW**. Přepočet na 50,00 Hz činil **11 151 MW**.

Podíl REAS na naměřeném maximum spotřeby ES ČR

[%]	01/08	01/09	09/08
Oblast PRE	9,7	10,4	107,4
Oblast STE	11,2	11,4	102,6
Oblast E.ON	20,2	19,8	98,3
Oblast ZČE	6,7	6,2	93,9
Oblast SČE	9,6	10,4	109,4
Oblast VČE	10,4	9,5	90,9
Oblast SME	13,7	14,3	104,8
zbytek ^{*)}	18,7	17,8	95,4
suma	100,0	100,0	x

Podíl jednotlivých typů zdrojů na krytí měsíčního maxima ES ČR

	01/08	01/09	09/08
	[MW]	[MW]	[%]
PE	7 693,0	7 227,6	94,0
PPE+PSE	449,7	440,9	98,0
JE	3 858,0	3 404,0	88,2
VE	377,3	582,5	154,4
saldo zahr.	-1 590,0	-496,0	31,2
ostatní	0,0	0,0	-153,7
tuz. sp. ^{**)}	10 788,0	11 159,0	103,4

^{**)} brutto

^{*)} čerpání + účelová spotřeba ZE + vlastní spotřeba na výrobu elektřiny + ztráty PS

Měsíční minimum spotřeby ES ČR bylo naměřeno ve čtvrtek **1. 1. 2009 v 8:00** hodin platného času při kmitočtu 50,01 Hz ve výši **6 315 MW**. Přepočet na 50,00 Hz činil **6 313 MW**.

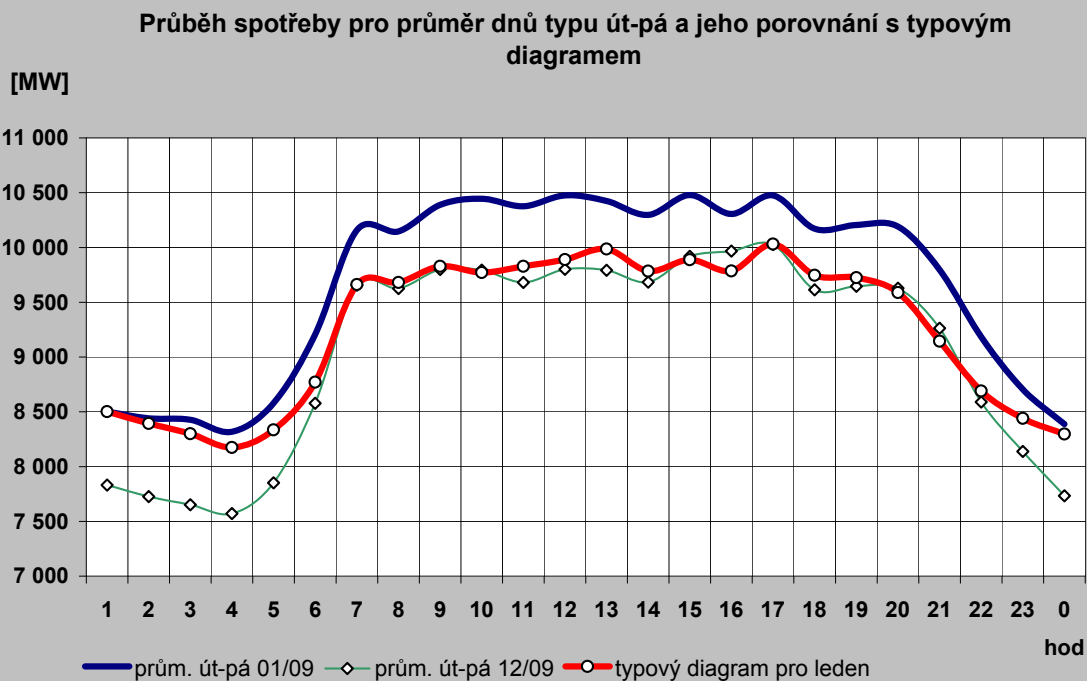
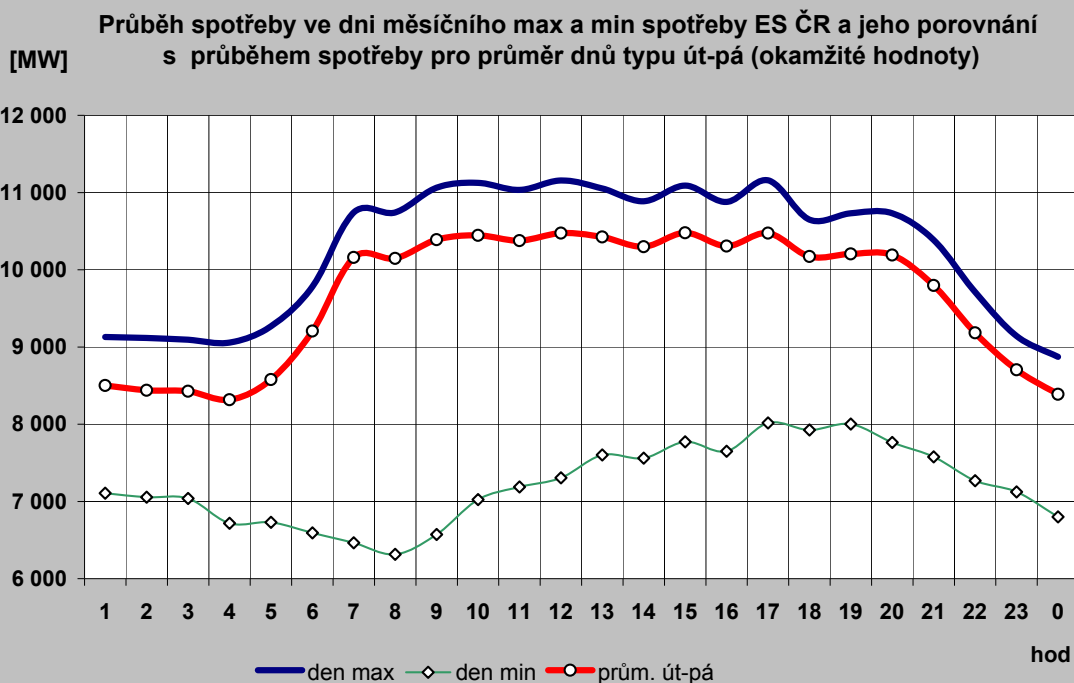
Podíl REAS na naměřeném minimum spotřeby ES ČR

[%]	01/08	01/09	09/08
Oblast PRE	9,2	9,9	108,1
Oblast STE	11,5	12,4	108,4
Oblast E.ON	18,7	19,2	102,7
Oblast ZČE	6,0	6,1	101,2
Oblast SČE	10,1	9,4	92,7
Oblast VČE	10,2	9,7	95,5
Oblast SME	13,7	12,9	94,0
zbytek ^{*)}	20,7	20,4	98,8
suma	100,0	100,0	x

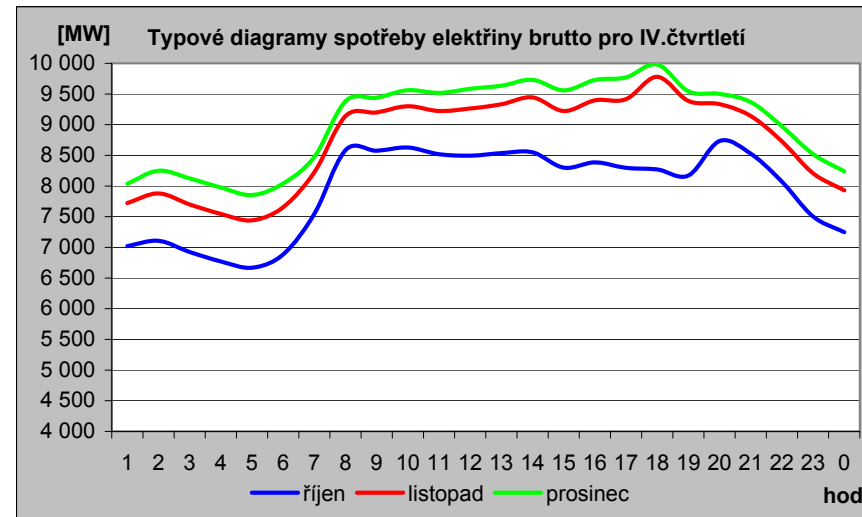
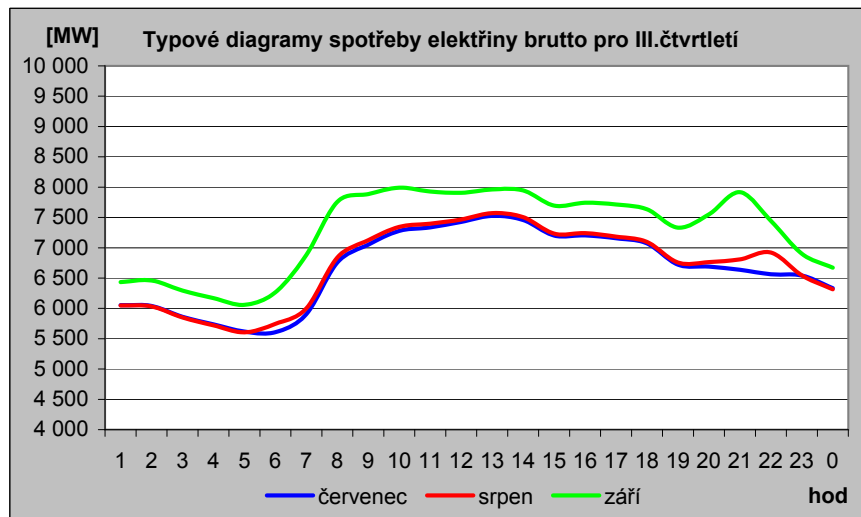
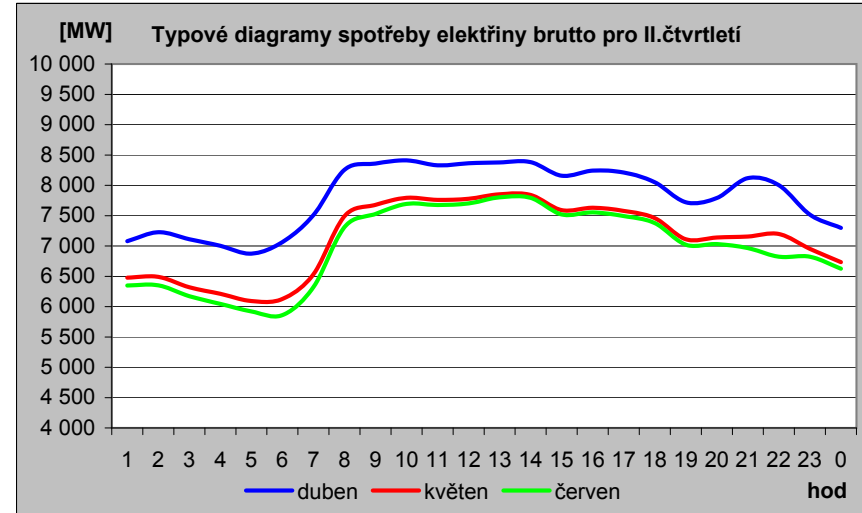
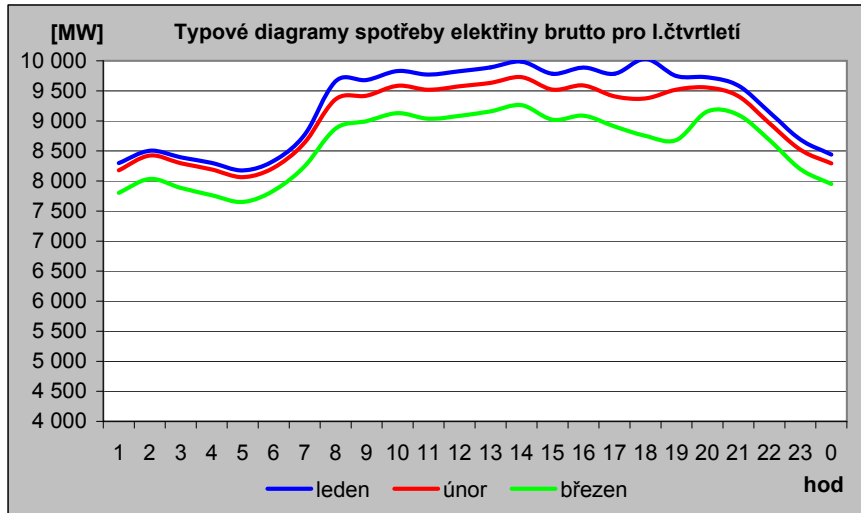
Podíl jednotlivých typů zdrojů na krytí měsíčního minima ES ČR

	01/08	01/09	09/08
	[MW]	[MW]	[%]
PE	4 454,0	4 750,3	106,7
PPE+PSE	331,0	356,0	107,5
JE	3 851,0	3 884,0	100,9
VE	160,0	86,8	54,3
saldo zahr.	-2 340,0	-2 458,0	105,0
čerpání PVE	-359,0	-304,0	84,7
ostatní	0,0	0,0	-136,5
tuz. sp. ^{**)}	6 097,0	6 315,0	103,6

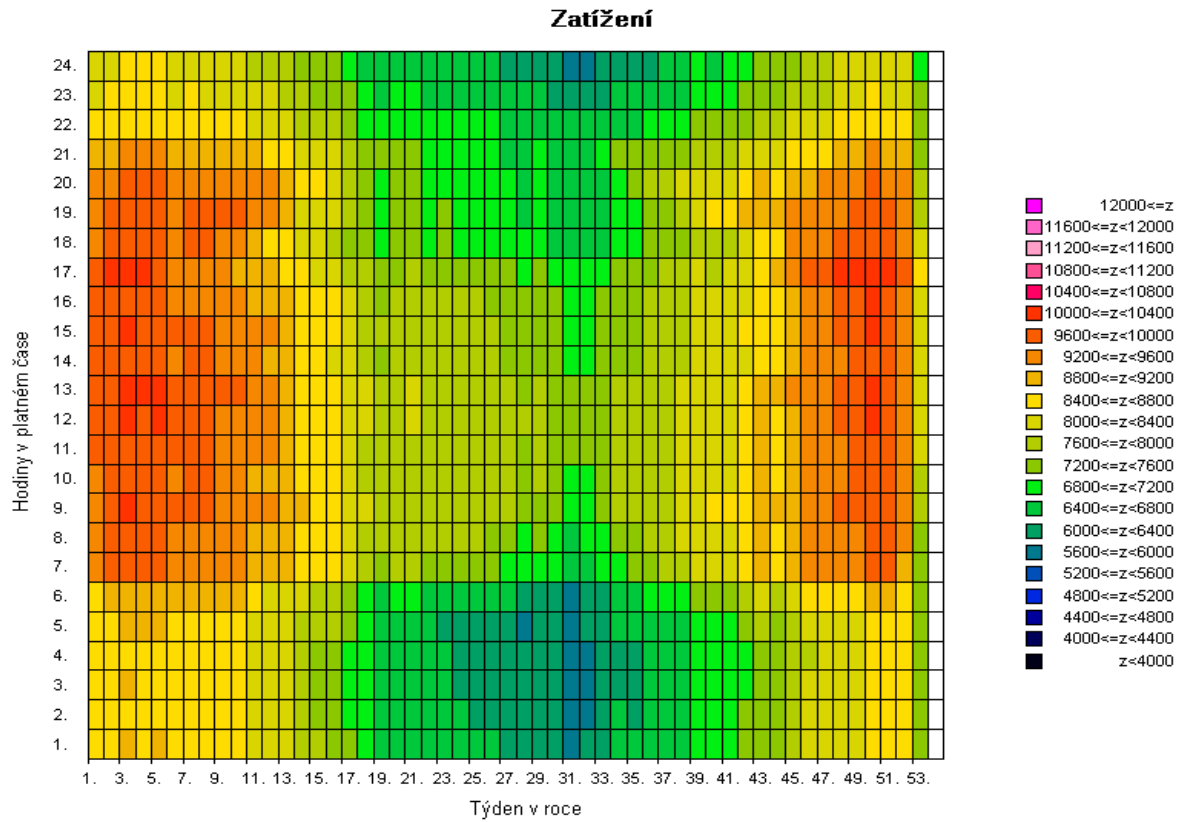
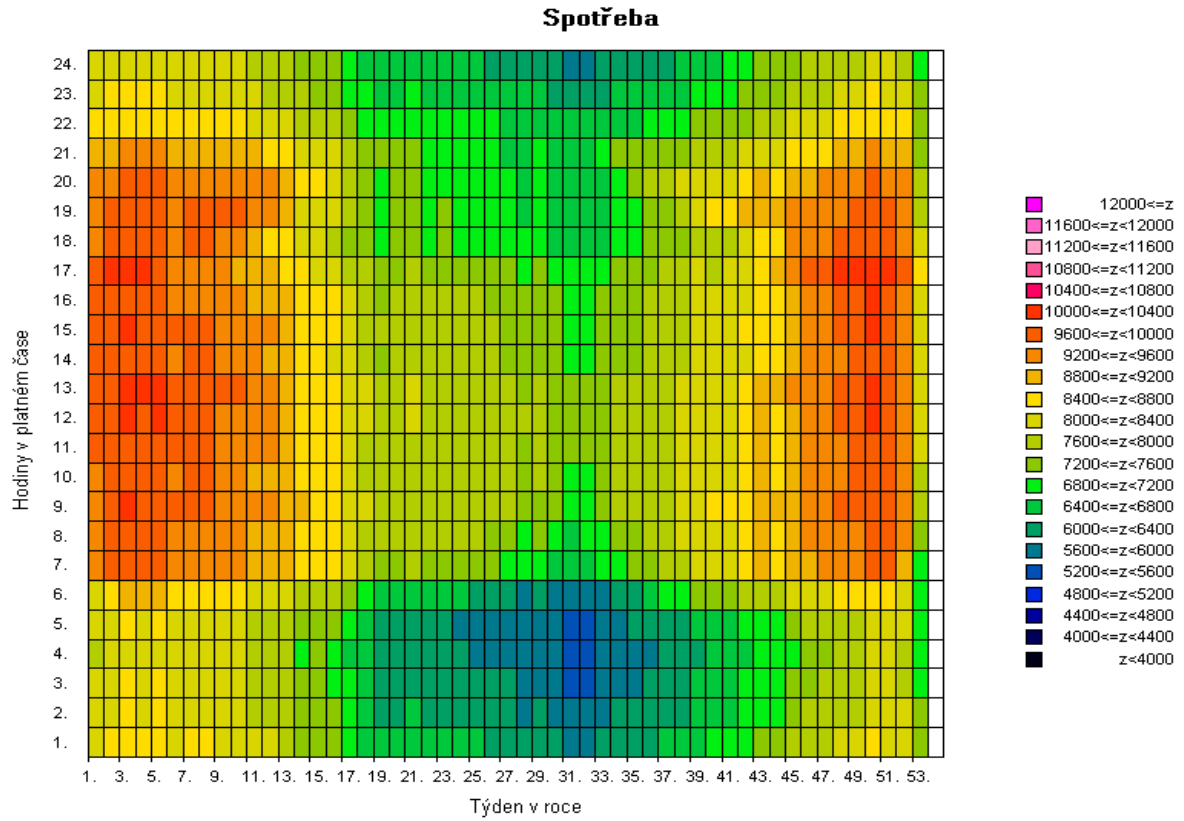
^{**)} brutto



2c) Typové diagramy spotřeby elektřiny brutto pro jednotlivé měsíce roku

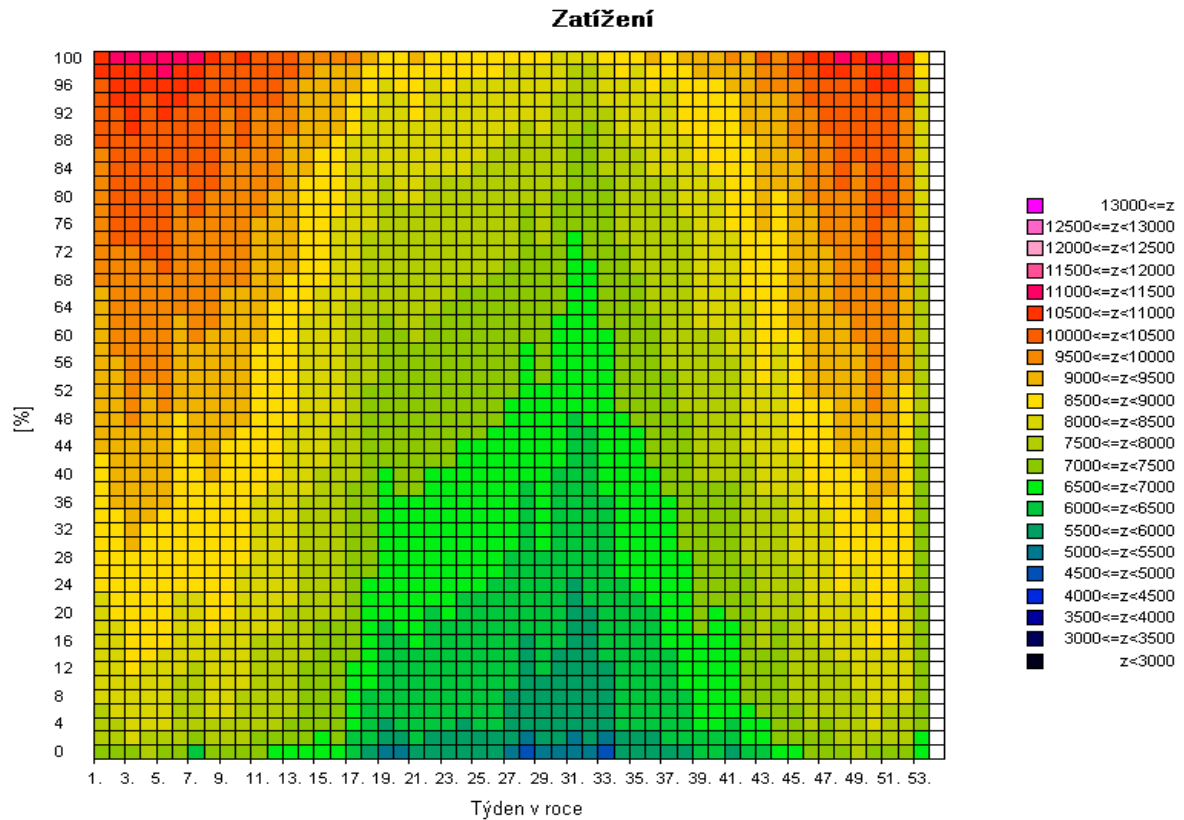
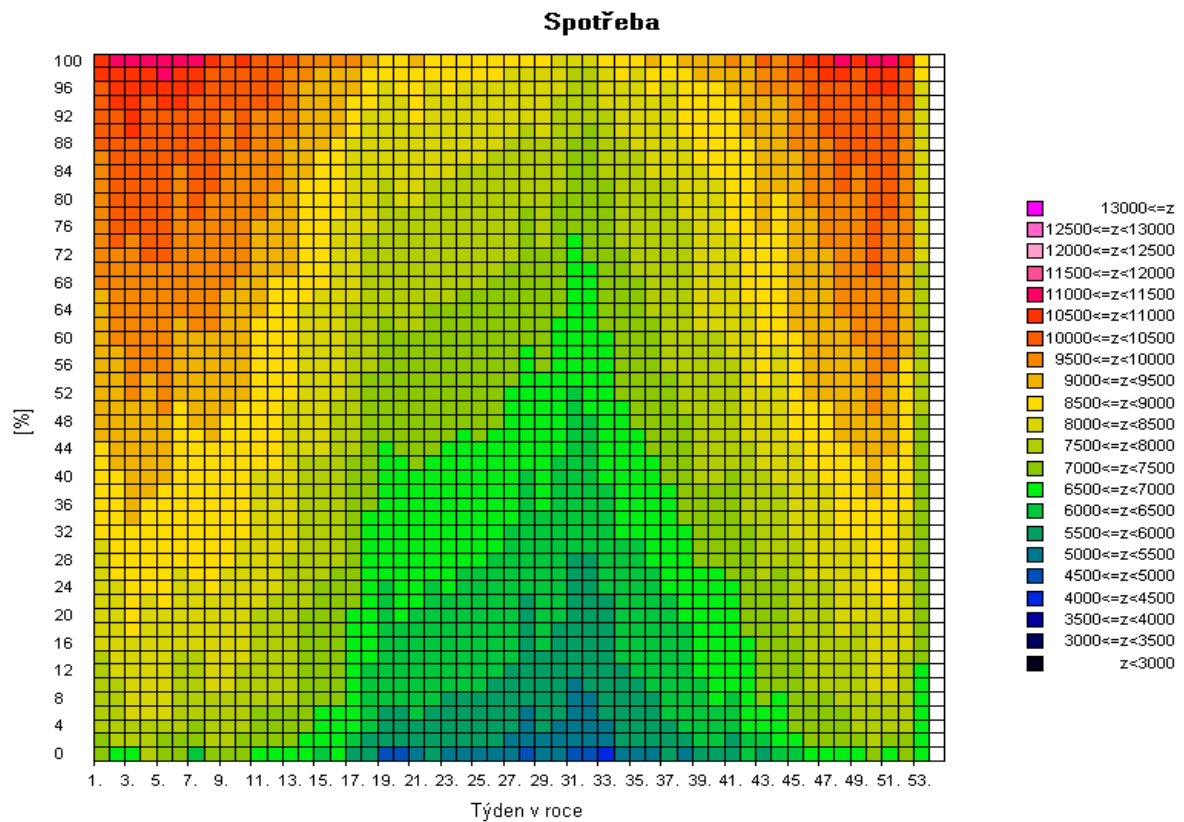


2d) Mapa průměrné spotřeby (zatížení) brutto pro pracovní dny typu út - pá po týdnech [MW]



Pozn: Spotřeba = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]

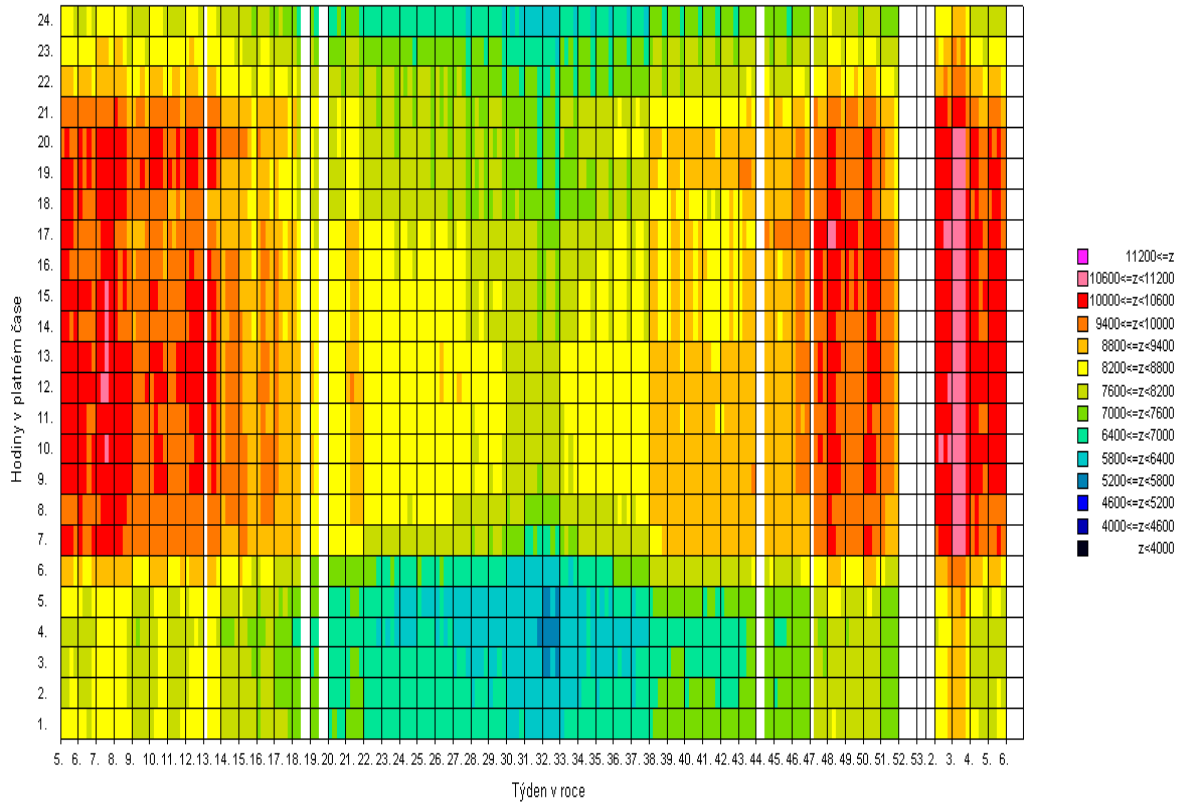
2e) Mapa průměrné spotřeby (zatížení) brutto pro pracovní dny typu út - pá po týdnech [v percentilech]



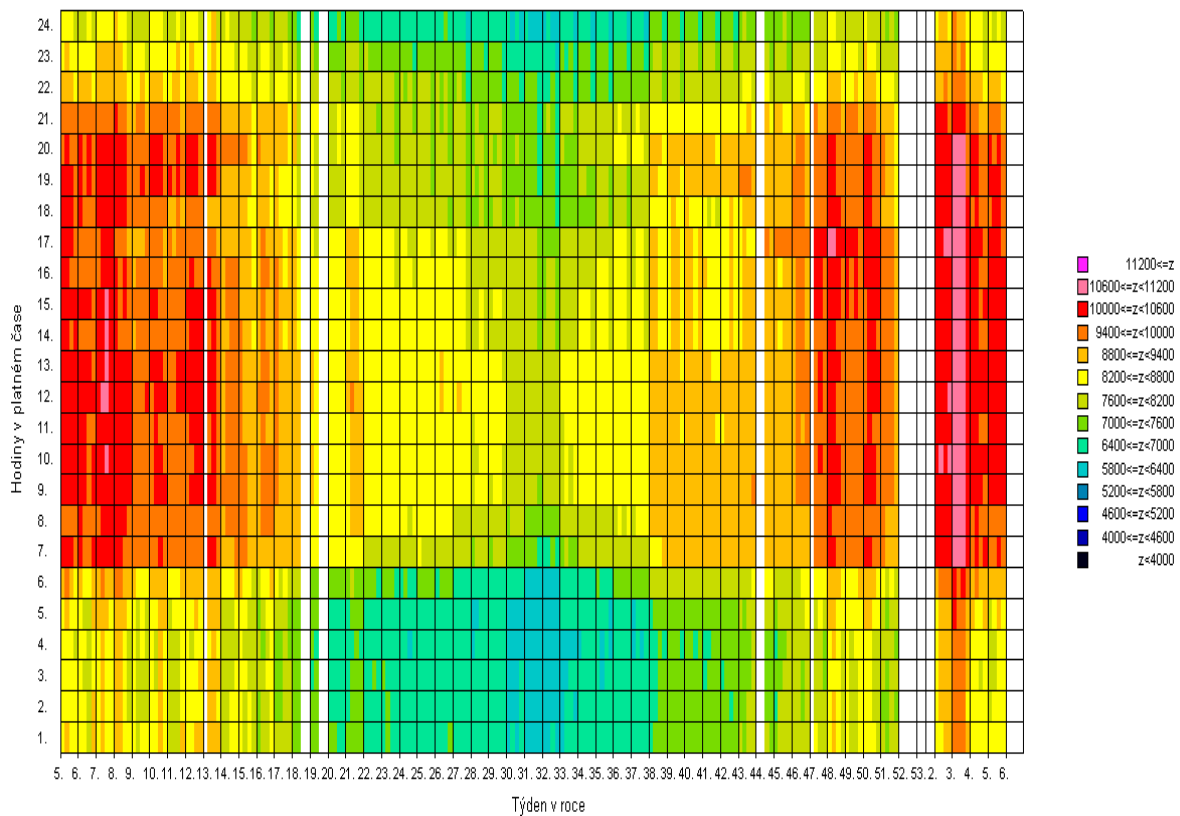
Pozn: Spotřeba = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]

2f) Mapa skutečné spotřeby (zátížení) brutto za posledních 12 měsíců pro pracovní dny typu út - pá po dnech [MW]

Spotřeba



Zatížení



Pozn: Spotřeba = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]

3) Bilance elektřiny ES ČR za leden 2009 [GWh]

číslo	položka	vzorec	2009	2008	09/08
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	7 930,9	8 488,2	0,934
2	z toho: PE		4 814,3	5 117,2	0,941
3	PPE+PSE		322,8	291,4	1,108
4	VE		164,6	234,4	0,702
5	JE		2 612,7	2 820,3	0,926
6	VTE		15,7	24,5	0,641
7	SLE		0,8	0,1	6,914
8	GOE		0,0	0,0	
9	AOE		0,0	0,4	0,000
10	výroba el. na KVET		1 207,8	1 097,0	1,101
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	580,8	622,5	0,933
12	z toho: PE		427,3	454,3	0,941
13	PPE+PSE		8,9	7,1	1,250
14	VE		1,0	1,2	0,826
15	JE		143,5	159,7	0,899
16	VTE		0,1	0,1	0,908
17	SLE		0,0	0,0	
18	GOE		0,0	0,0	
19	AOE		0,0	0,0	0,000
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET		94,2	90,0	1,047
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	7 350,1	7 865,8	0,934
22	z toho: PE		4 386,9	4 662,8	0,941
23	PPE+PSE		314,0	284,3	1,104
24	VE		163,6	233,2	0,702
25	z toho PVE		46,4	41,3	1,122
26	JE		2 469,1	2 660,5	0,928
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		16,5	24,9	0,660
28	výroba elektřiny netto na KVET		1 113,6	1 007,1	1,106
29	dovoz elektřiny celkem		1 074,4	1 064,5	1,009
30	vývoz elektřiny celkem		2 073,4	2 532,4	0,819
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-999,1	-1 467,9	0,681
32	spotřeba na přečerpání v PVE		63,1	56,4	1,117
33	dodávka bez přečerpání	= ř. (21+31-32)	6 288,0	6 341,5	0,992
34	ztráty v sítích		509,0	523,2	0,973
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	5 779,0	5 818,3	0,993
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		246,3	208,2	1,183
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 913,1	3 198,6	0,911
38	z toho: z úrovně vvn		657,6	730,0	0,901
39	z úrovně vn		1 995,8	2 111,0	0,945
40	účelová spotřeba		259,6	357,5	0,726
41	MO celkem	= ř. (42+43)	2 682,7	2 467,9	1,087
42	z toho: podnikatelé		908,3	839,0	1,083
43	domácnosti		1 774,4	1 628,9	1,089
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	5 779,0	5 818,2	0,993
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	6 931,8	7 020,3	0,987

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

Vysvětlivky:

PE - parní elektrárna
PPE - paroplynová elektrárna
PSE - plynová a spalovací elektrárna
VE - vodní elektrárna
PVE - přečerpávací vodní elektrárna
JE - jaderná elektrárna
VTE - větrná elektrárna
SLE - solární elektrárna
GOE - geotermální elektrárna
AOE - ostatní alternativní elektrárny

VO - odběratelé připojení na síť
vvn (nad 52 kV) nebo vn (od
1 do 52 kV)
MO - odběratelé připojení na síť
nn (do 1 kV)

brutto výroba elektřiny - celková výroba elektřiny změřená na svorkách hlav. generátorů
netto výroba elektřiny - hrubá výroba elektřiny zmenšená o vlastní spotřebu na výrobu elektřiny
netto tuzemská spotřeba elektřiny - VO + MO + ostatní spotřeba energetického sektoru - spotřeba na přečerpávání v PVE
brutto tuzemská spotřeba elektřiny - výroba elektřiny + saldo = netto tuzemská spotřeba+ztráty v sítích + spotřeba na přečerpávání v PVE

3b) Výroba elektřiny za leden 2009 - podrobně [GWh]

číslo	položka	2009	2008	09/08
1	výroba elektřiny brutto celkem	7 930,9	8 488,2	0,934
2	z toho: PE	4 814,3	5 117,2	0,941
3	spalováním ČU	618,2	740,8	0,834
4	spalováním HU	3 929,5	4 107,4	0,957
5	spalováním cíleně pěstované biomasy	9,3	3,8	2,441
6	spalováním hnědé (lesní) biomasy	74,2	49,5	1,501
7	spalováním bílé a odpadní biomasy	47,4	50,1	0,945
8	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	23,5	17,3	1,357
9	spalováním ZP	43,8	50,6	0,865
10	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
11	spalováním skládkového plynu	0,1	0,2	0,878
12	spalováním ostatních plynů	61,5	92,6	0,664
13	spalováním ostatních pevných paliv	2,4	3,0	0,797
14	spalováním ostatních kapalných paliv	4,0	1,3	2,974
15	bez specifikace paliva	0,5	0,7	0,693
16	PPE + PSE	322,8	291,4	1,108
17	spalováním ČU	0,0	0,0	
18	spalováním HU	0,0	0,0	
19	spalováním cíleně pěstované biomasy	1,0	0,0	
20	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,4	0,063
21	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	
22	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	
23	spalováním ZP	88,1	89,2	0,988
24	spalováním bioplynu	15,0	8,4	1,789
25	spalováním skládkového plynu	7,1	7,0	1,013
26	spalováním ostatních plynů	200,7	178,6	1,123
27	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
28	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
29	bez specifikace paliva	11,0	7,8	1,416
30	výroba elektřiny na KVET	1 207,8	1 097,0	1,101
31	VE	164,6	234,4	0,702
32	JE	2 612,7	2 820,3	0,926
33	VTE	15,7	24,5	0,641
34	SLE	0,8	0,1	6,914
35	GOE	0,0	0,0	
36	AOE	0,0	0,4	0,000
37	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	580,8	622,5	0,933
38	z toho: PE	427,3	454,3	0,941
39	spalováním ČU	42,6	49,9	0,855
40	spalováním HU	373,4	392,6	0,951
41	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,7	0,3	2,519
42	spalováním hnědé (lesní) biomasy	2,9	1,9	1,528
43	spalováním bílé a odpadní biomasy	2,0	2,5	0,777
44	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	1,1	0,9	1,225
45	spalováním ZP	1,5	1,6	0,933
46	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
47	spalováním skládkového plynu	0,0	0,0	0,000
48	spalováním ostatních plynů	2,9	4,5	0,642
49	spalováním ostatních pevných paliv	0,2	0,1	1,712
50	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	1,206
51	bez specifikace paliva	0,1	0,1	1,037
52	PPE + PSE	8,9	7,1	1,250
53	spalováním ČU	0,0	0,0	
54	spalováním HU	0,0	0,0	
55	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,1	0,0	
56	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,0	0,001
57	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	
58	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	
59	spalováním ZP	1,7	2,0	0,891
60	spalováním bioplynu	1,0	0,5	1,913
61	spalováním skládkového plynu	0,5	0,3	1,535
62	spalováním ostatních plynů	4,6	4,2	1,107
63	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
64	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
65	bez specifikace paliva	1,0	0,1	9,494
66	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET	94,2	90,0	1,047
67	VE	1,0	1,2	0,826
68	JE	143,5	159,7	0,899
69	VTE	0,1	0,1	0,908
70	SLE	0,0	0,0	
71	GOE	0,0	0,0	
72	AOE	0,0	0,0	0,000
73	Výroba elektřiny netto celkem	7 350,1	7 865,8	0,934
74	z toho: PE	4 386,9	4 662,8	0,941
75	spalováním ČU	575,6	690,9	0,833
76	spalováním HU	3 556,1	3 714,8	0,957
77	spalováním cíleně pěstované biomasy	8,6	3,5	2,435
78	spalováním hnědé (lesní) biomasy	71,4	47,6	1,500
79	spalováním bílé a odpadní biomasy	45,4	47,6	0,954
80	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	22,4	16,4	1,364
81	spalováním ZP	42,2	49,0	0,863
82	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
83	spalováním skládkového plynu	0,1	0,2	0,913
84	spalováním ostatních plynů	58,6	88,1	0,665
85	spalováním ostatních pevných paliv	2,2	2,9	0,762
86	spalováním ostatních kapalných paliv	3,9	1,3	3,030
87	bez specifikace paliva	0,4	0,6	0,663
88	PPE + PSE	314,0	284,3	1,104
89	spalováním ČU	0,0	0,0	
90	spalováním HU	0,0	0,0	
91	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,9	0,0	
92	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,4	0,068
93	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	
94	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	
95	spalováním ZP	86,4	87,3	0,990
96	spalováním bioplynu	14,0	7,9	1,781
97	spalováním skládkového plynu	6,6	6,6	0,988
98	spalováním ostatních plynů	196,0	174,5	1,124
99	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
100	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
101	bez specifikace paliva	10,0	7,6	1,307
102	výroba elektřiny netto na KVET	1 113,6	1 007,1	1,106
103	VE	163,6	233,2	0,702
104	z toho PVE	46,4	41,3	1,122
105	JE	2 469,1	2 660,5	0,928
106	ostatní (VTE, SLE, GOE, AOE)	16,5	24,9	0,660

4) Bilance elektřiny ES ČR za leden až leden 2009 [GWh]

číslo	položka	vzorec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	Celkem
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	7 930,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 930,9
2	z toho: PE		4 814,3												4 814,3
3	PPE+PSE		322,8												322,8
4	VE		164,6												164,6
5	JE		2 612,7												2 612,7
6	VTE		15,7												15,7
7	SLE		0,8												0,8
8	GOE		0,0												0,0
9	AOE		0,0												0,0
10	výroba elektřiny KVET		1 207,8												1 207,8
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	580,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	580,8
12	z toho: PE		427,3												427,3
13	PPE+PSE		8,9												8,9
14	VE		1,0												1,0
15	JE		143,5												143,5
16	VTE		0,1												0,1
17	SLE		0,0												0,0
18	GOE		0,0												0,0
19	AOE		0,0												0,0
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny KVET		94,2												94,2
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	7 350,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 350,1
22	z toho: PE		4 386,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 386,9
23	PPE+PSE		314,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	314,0
24	VE		163,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	163,6
25	z toho PVE		46,4												46,4
26	JE		2 469,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 469,1
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
28	výroba elektřiny netto na KVET		1 113,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 113,6
29	dovoz elektřiny celkem		1 074,4												1 074,4
30	vývoz elektřiny celkem		2 073,4												2 073,4
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-999,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-999,1
32	spotřeba na přečerpání v PVE		63,1												63,1
33	dodávka bez přečerpání	= ř. (21+31-32)	6 288,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6 288,0
34	ztráty v sítích		509,0												509,0
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	5 779,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 779,0
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		246,3												246,3
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 913,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 913,1
38	z toho: z úrovně vvn		657,6												657,6
39	z úrovně vn		1 995,8												1 995,8
40	úcelová spotřeba		259,6												259,6
41	MO celkem	= ř. (42+43)	2 682,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 682,7
42	z toho : podnikatelé		908,3												908,3
43	domácnosti		1 774,4												1 774,4
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	5 779,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 779,0
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	6 931,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6 931,8

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

5) Bilance elektřiny ES ČR za leden 2009 [GWh]

číslo	položka	vzorec	ČR	ČEPS, a.s.	výrobci elektřiny		regionální PDS
					PS	DS	
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	7 930,9	0,0	5 014,4	2 916,5	0,0
2	z toho: PE		4 814,3	0,0	2 151,3	2 663,0	0,0
3	PPE+PSE		322,8	0,0	189,5	133,3	0,0
4	VE		164,6	0,0	60,9	103,7	0,0
5	JE		2 612,7	0,0	2 612,7	0,0	0,0
6	VTE		15,7	0,0	0,0	15,7	0,0
7	SLE		0,8	0,0	0,0	0,8	0,0
8	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	výroba elektřiny na KVET		1 207,8	0,0	43,9	1 164,0	0,0
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	580,8	0,0	337,7	243,1	0,0
12	z toho: PE		427,3	0,0	190,0	237,3	0,0
13	PPE+PSE		8,9	0,0	3,9	5,0	0,0
14	VE		1,0	0,0	0,3	0,8	0,0
15	JE		143,5	0,0	143,5	0,0	0,0
16	VTE		0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
17	SLE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET		94,2	0,0	4,3	89,9	0,0
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	7 350,1	0,0	4 676,7	2 673,4	0,0
22	z toho: PE		4 386,9	0,0	1 961,3	2 425,6	0,0
23	PPE+PSE		314,0	0,0	185,6	128,3	0,0
24	VE		163,6	0,0	60,6	102,9	0,0
25	z toho PVE		46,4	0,0	42,1	4,2	0,0
26	JE		2 469,1	0,0	2 469,1	0,0	0,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		16,5	0,0	0,0	16,5	0,0
28	výroba elektřiny netto na KVET		1 113,6	0,0	39,6	1 074,0	0,0
29	dovoz elektřiny celkem		1 074,4	912,4	0,0	80,2	81,8
30	vývoz elektřiny celkem		2 073,4	2 003,7	0,0	0,0	69,7
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-999,1	-1 091,3	0,0	80,2	12,1
32	spotřeba na přečerpání v PVE		63,1	0,0	57,5	5,6	0,0
33	dodávka bez přečerpání		6 288,0	-1 091,3	4 619,2	2 748,0	12,1
34	ztráty v sítích		509,0	80,2	0,0	9,7	419,1
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	5 779,0	-1 171,4	4 619,2	2 738,3	-407,1
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		246,3	0,0	74,6	158,5	13,2
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 913,1	0,0	0,0	259,6	2 653,5
38	z toho: z úrovně vvn		657,6	0,0	0,0	0,0	657,6
39	z úrovně vn		1 995,8	0,0	0,0	0,0	1 995,8
40	úcelová spotřeba		259,6	0,0	0,0	259,6	0,0
41	MO celkem	= ř. (42+43)	2 682,7	0,0	0,0	0,4	2 682,2
42	z toho: podnikatelé		908,3	0,0	0,0	0,0	908,3
43	domácnosti		1 774,4	0,0	0,0	0,4	1 773,9
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	5 779,0	0,0	17,1	413,0	5 348,9
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	6 931,8	80,2	412,2	671,4	5 768,0

¹⁾ včetně spotřeb na přečerpání v PVE

Vysvětlivky :

PE - parní elektrárna
PPE - paroplynová elektrárna
PSE - plynová a spalovací elektrárna
VE - vodní elektrárna
PVE - přečerpávací vodní elektrárna
JE - jaderná elektrárna
VTE - větrná elektrárna
SLE - solární elektrárna
GOE - geotermální elektrárna
AOE - ostatní alternativní elektrárny

VO - odběratelé připojení na síť
vvn (nad 52 kV) nebo vn (od
1 do 52 kV)
MO - odběratelé připojení na síť
nn (do 1 kV)

brutto výroba elektřiny - celková výroba elektřiny změřená na svorkách hlav. generátorů
netto výroba elektřiny - hrubá výroba elektřiny zmenšená o vlastní spotřebu na výrobu elektřiny
netto tuzemská spotřeba elektřiny - (výroba elektřiny + saldo) - (vlastní spotřeba na výrobu elektřiny + ztráty v sítích + čerpání)
brutto tuzemská spotřeba elektřiny - výroba elektřiny + saldo

6) Kumulovaná bilance elektřiny ES ČR za leden až leden 2009 [GWh]

číslo	položka	vzorec	ČR	ČEPS, a.s.	výrobci elektřiny		regionální PDS
					PS	DS	
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	7 930,9	0,0	5 014,4	2 916,5	0,0
2	z toho: PE		4 814,3	0,0	2 151,3	2 663,0	0,0
3	PPE+PSE		322,8	0,0	189,5	133,3	0,0
4	VE		164,6	0,0	60,9	103,7	0,0
5	JE		2 612,7	0,0	2 612,7	0,0	0,0
6	VTE		15,7	0,0	0,0	15,7	0,0
7	SLE		0,8	0,0	0,0	0,8	0,0
8	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	výroba elektřiny na KVET		1 207,8	0,0	43,9	1 164,0	0,0
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	580,8	0,0	337,7	243,1	0,0
12	z toho: PE		427,3	0,0	190,0	237,3	0,0
13	PPE+PSE		8,9	0,0	3,9	5,0	0,0
14	VE		1,0	0,0	0,3	0,8	0,0
15	JE		143,5	0,0	143,5	0,0	0,0
16	VTE		0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
17	SLE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET		94,2	0,0	4,3	89,9	0,0
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	7 350,1	0,0	4 676,7	2 673,4	0,0
22	z toho: PE		4 386,9	0,0	1 961,3	2 425,6	0,0
23	PPE+PSE		314,0	0,0	185,6	128,3	0,0
24	VE		163,6	0,0	60,6	102,9	0,0
25	z toho PVE		46,4	0,0	42,1	4,2	0,0
26	JE		2 469,1	0,0	2 469,1	0,0	0,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		16,5	0,0	0,0	16,5	0,0
28	výroba elektřiny netto na KVET		1 113,6	0,0	39,6	1 074,0	0,0
29	dovoz elektřiny celkem		1 074,4	912,4	0,0	80,2	81,8
30	vývoz elektřiny celkem		2 073,4	2 003,7	0,0	0,0	69,7
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-999,1	-1 091,3	0,0	80,2	12,1
32	spotřeba na přečerpání v PVE		63,1	0,0	57,5	5,6	0,0
33	dodávka bez přečerpání		6 288,0	-1 091,3	4 619,2	2 748,0	12,1
34	ztráty v sítích		509,0	80,2	0,0	9,7	419,1
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	5 779,0	-1 171,4	4 619,2	2 738,3	-407,1
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		246,3	0,0	74,6	158,5	13,2
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 913,1	0,0	0,0	259,6	2 653,5
38	z toho: z úrovně vvn		657,6	0,0	0,0	0,0	657,6
39	z úrovně vn		1 995,8	0,0	0,0	0,0	1 995,8
40	úcelová spotřeba		259,6	0,0	0,0	259,6	0,0
41	MO celkem	= ř. (42+43)	2 682,7	0,0	0,0	0,4	2 682,2
42	z toho: podnikatelé		908,3	0,0	0,0	0,0	908,3
43	domácnosti		1 774,4	0,0	0,0	0,4	1 773,9
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	5 779,0	0,0	17,1	413,0	5 348,9
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	6 931,8	80,2	412,2	671,4	5 768,0

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

Vysvětlivky :

PE - parní elektrárna
PPE - paroplynová elektrárna
PSE - plynová a spalovací elektrárna
VE - vodní elektrárna
PVE - přečerpávací vodní elektrárna
JE - jaderná elektrárna
VTE - větrná elektrárna
SLE - solární elektrárna
GOE - geotermální elektrárna
AOE - ostatní alternativní elektrárny

VO - odběratelé připojení na síť
vvn (nad 52 kV) nebo vn (od
1 do 52 kV)
MO - odběratelé připojení na síť
nn (do 1 kV)

brutto výroba elektřiny - celková výroba elektřiny změřená na svorkách hlav. generátorů
netto výroba elektřiny - hrubá výroba elektřiny zmenšená o vlastní spotřebu na výrobu elektřiny
netto tuzemská spotřeba elektřiny - (výroba elektřiny + saldo) - (vlastní spotřeba na výrobu elektřiny + ztráty v sítích + čerpání)
brutto tuzemská spotřeba elektřiny - výroba elektřiny + saldo

7) Vývoj normalizované spotřeby pro 1. měsíc 2009 [GWh]

Spotřeba ES ČR		Období								
		leden 2000	leden 2001	leden 2002	leden 2003	leden 2004	leden 2005	leden 2006	leden 2007	leden 2008
ES ČR	VO z úrovně VVN			543,22	593,00	535,70	578,59	620,44	796,64	727,35
	VO z úrovně VN			1712,63	1922,71	2012,22	2182,34	2043,52	2064,29	2157,22
	VO účelová spotřeba			488,71	223,64	258,12	282,60	485,13	258,46	382,12
	MO podnikatelé			828,34	858,96	857,15	853,91	887,79	833,83	883,70
	MO domácnosti			1708,11	1697,80	1743,32	1647,92	1807,70	1724,48	1745,30
	OSES *)			209,50	221,73	197,40	175,64	177,76	153,58	151,27
	Tuzemská spotřeba netto			5470,50	5517,85	5603,92	5681,02	6022,34	5831,27	6047,00

Spotřeba ZO RPDS		Období						
		leden 2004	leden 2005	leden 2006	leden 2007	leden 2008	leden 2009	
PRK	VO z úrovně VVN	10,84	10,97	12,91	11,65	8,78	10,87	
	VO z úrovně VN	240,35	246,19	266,58	274,69	285,11	290,55	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	97,02	117,96	119,54	114,10	118,94	122,09	
	MO domácnosti	167,72	159,86	171,56	168,54	174,08	175,55	
	OSES *)	2,17	2,80	1,82	1,80	2,85	2,91	
	Spotřeba netto	518,10	537,81	572,41	570,78	589,77	601,97	
STE	VO z úrovně VVN	60,69	80,86	101,03	88,93	79,48	60,72	
	VO z úrovně VN	209,85	213,79	232,24	233,43	239,93	212,53	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	92,24	99,52	92,00	82,17	102,02	110,13	
	MO domácnosti	276,93	275,36	283,18	304,28	306,84	343,60	
	OSES *)	1,99	1,77	1,04	0,83	0,99	1,06	
	Spotřeba netto	641,69	671,30	719,49	709,64	729,26	728,03	
NZE	VO z úrovně VVN	30,67	31,82	33,16	48,46	37,39	25,05	
	VO z úrovně VN	153,13	161,68	170,05	173,97	184,54	166,14	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	84,52	84,43	84,42	70,28	82,49	84,08	
	MO domácnosti	131,96	129,81	137,35	127,95	134,69	139,86	
	OSES *)	2,35	2,41	0,98	0,65	0,75	0,99	
	Spotřeba netto	402,63	410,15	425,95	421,31	439,86	416,11	
SCE	VO z úrovně VVN	143,04	153,13	156,17	206,61	238,47	223,81	
	VO z úrovně VN	188,32	199,79	202,05	216,23	210,94	187,26	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	113,34	106,52	93,66	99,94	101,44	99,95	
	MO domácnosti	196,26	174,72	176,43	196,27	191,29	192,55	
	OSES *)	2,21	2,01	1,67	1,27	1,36	1,56	
	Spotřeba netto	643,18	636,17	629,98	720,31	743,51	705,13	
VCE	VO z úrovně VVN	28,59	28,68	27,35	37,68	41,08	52,51	
	VO z úrovně VN	224,56	219,11	240,30	246,68	252,32	205,92	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	119,82	120,17	120,49	101,03	110,85	109,61	
	MO domácnosti	257,76	243,41	274,64	248,94	245,58	249,24	
	OSES *)	2,92	0,00	1,86	1,50	1,76	1,87	
	Spotřeba netto	633,65	611,37	664,64	635,82	651,59	619,15	
SME	VO z úrovně VVN	129,15	149,12	154,35	198,81	157,75	135,99	
	VO z úrovně VN	310,83	301,65	311,66	314,72	375,06	349,34	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	116,88	117,49	114,25	109,38	119,32	109,90	
	MO domácnosti	237,78	239,95	257,65	243,25	229,74	216,56	
	OSES *)	0,00	0,00	1,40	1,41	2,93	2,76	
	Spotřeba netto	794,64	808,21	839,32	867,58	884,79	814,56	
EON	VO z úrovně VVN	76,94	67,47	67,29	85,72	99,07	89,34	
	VO z úrovně VN	439,13	384,53	488,66	516,97	543,70	475,44	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	195,25	170,21	229,80	221,82	213,85	240,75	
	MO domácnosti	429,22	382,93	459,51	395,78	419,11	417,20	
	OSES *)	2,89	1,35	2,19	2,44	2,09	2,11	
	Spotřeba netto	1143,43	1006,50	1277,46	1222,73	1277,82	1224,85	
Spotřeba netto celkem za ZO		4777,33	4681,51	5129,26	5148,18	5316,60	5109,81	

* Ostatní spotřeba energetického sektoru

8) Vývoj normalizované spotřeby 2008 - 2009 [GWh]

	Spotřeba ZO RPDS	leden		únor		březen		duben		květen		červen	
		2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
PRE	VO z úrovně VVN	8,78	10,87										
	VO z úrovně VN	285,11	290,55										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	118,94	122,09										
	MO domácnosti	174,09	175,55										
	OSES *)	2,85	2,91										
	Spotřeba netto	589,77	601,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
STE	VO z úrovně VVN	79,48	60,72										
	VO z úrovně VN	239,93	212,53										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	102,02	110,13										
	MO domácnosti	306,84	343,60										
	OSES *)	0,99	1,06										
	Spotřeba netto	729,26	728,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZČE	VO z úrovně VVN	37,39	25,05										
	VO z úrovně VN	184,54	166,14										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	82,49	84,08										
	MO domácnosti	134,69	139,86										
	OSES *)	0,75	0,99										
	Spotřeba netto	439,86	416,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SČE	VO z úrovně VVN	238,47	223,81										
	VO z úrovně VN	210,94	187,26										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	101,44	99,95										
	MO domácnosti	191,29	192,55										
	OSES *)	1,36	1,56										
	Spotřeba netto	743,51	705,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VČE	VO z úrovně VVN	41,08	52,51										
	VO z úrovně VN	252,32	205,92										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	110,85	109,61										
	MO domácnosti	245,58	249,24										
	OSES *)	1,76	1,87										
	Spotřeba netto	651,59	619,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SME	VO z úrovně VVN	157,75	135,99										
	VO z úrovně VN	375,06	349,34										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	119,32	109,90										
	MO domácnosti	229,74	216,56										
	OSES *)	2,93	2,76										
	Spotřeba netto	884,79	814,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EON	VO z úrovně VVN	99,07	89,34										
	VO z úrovně VN	543,70	475,44										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	213,85	240,75										
	MO domácnosti	419,11	417,20										
	OSES *)	2,09	2,11										
	Spotřeba netto	1277,82	1224,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spotřeba netto celkem za ZO	5316,60	5109,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

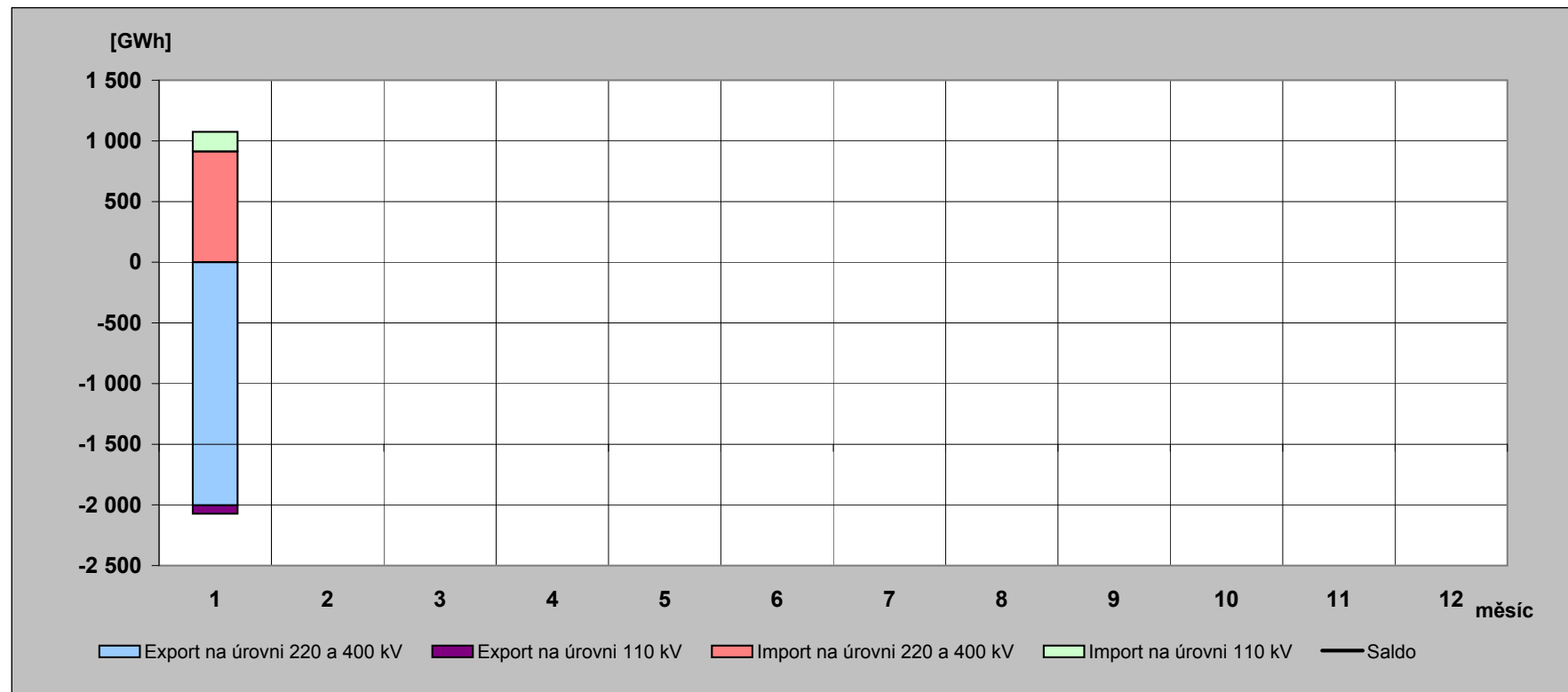
	Spotřeba ZO RPDS	červenec		srpen		září		říjen		listopad		prosinec	
		2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
ZO PRE	VO z úrovně VVN												
	VO z úrovně VN												
	VO účelová spotřeba												
	MO podnikatelé												
	MO domácnosti												
	OSES *)												
	Spotřeba netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZO STE	VO z úrovně VVN												
	VO z úrovně VN												
	VO účelová spotřeba												
	MO podnikatelé												
	MO domácnosti												
	OSES *)												
	Spotřeba netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZO ZČE	VO z úrovně VVN												
	VO z úrovně VN												
	VO účelová spotřeba												
	MO podnikatelé												
	MO domácnosti												
	OSES *)												
	Spotřeba netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZO SČE	VO z úrovně VVN												
	VO z úrovně VN												
	VO účelová spotřeba												
	MO podnikatelé												
	MO domácnosti												
	OSES *)												
	Spotřeba netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZO VČE	VO z úrovně VVN												
	VO z úrovně VN												
	VO účelová spotřeba												
	MO podnikatelé												
	MO domácnosti												
	OSES *)												
	Spotřeba netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZO SME	VO z úrovně VVN												
	VO z úrovně VN												
	VO účelová spotřeba												
	MO podnikatelé												
	MO domácnosti												
	OSES *)												
	Spotřeba netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZO EON	VO z úrovně VVN												
	VO z úrovně VN												
	VO účelová spotřeba												
	MO podnikatelé												
	MO domácnosti												
	OSES *)												
	Spotřeba netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spotřeba netto celkem za ZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

* Osatní spotřeba energetického sektoru

9a) Export a import elektřiny [GWh]

(naměřené hodnoty)

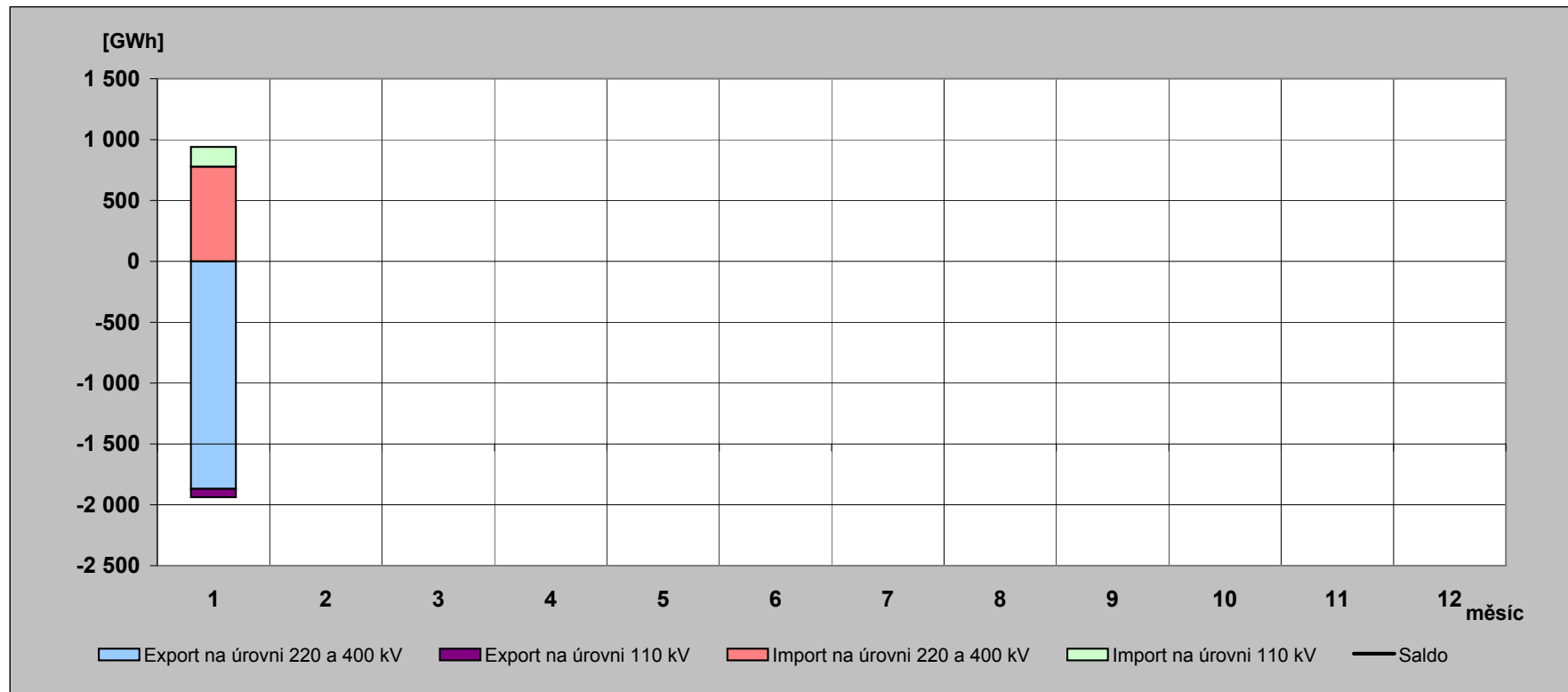
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	suma
Export na úrovni 220 a 400 kV	-2 003,7												-2 003,7
Export na úrovni 110 kV	-69,7												-69,7
Import na úrovni 220 a 400 kV	912,4												912,4
Import na úrovni 110 kV	161,9												161,9
Saldo	-999,1												-999,1



9b) Export a import elektřiny [GWh]

(fakturované hodnoty)

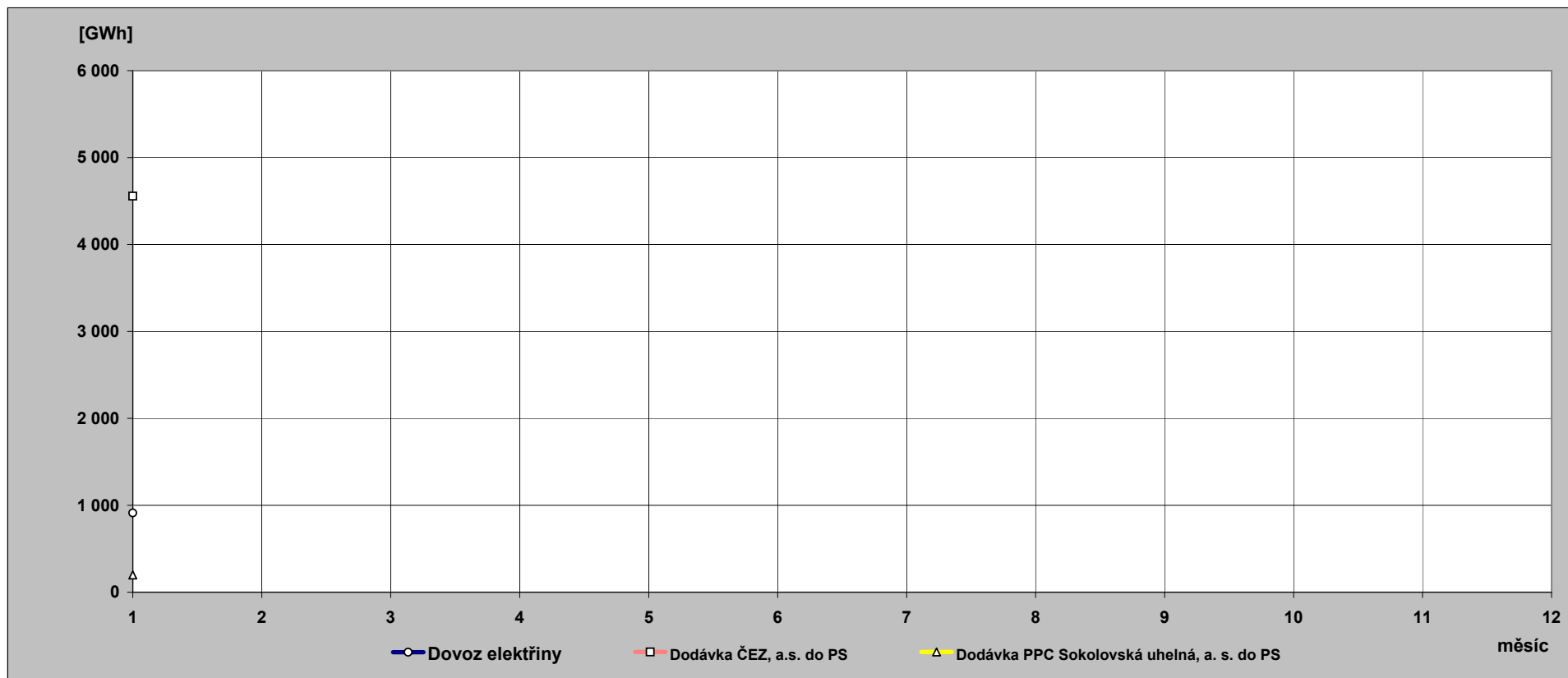
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	suma
Export na úrovni 220 a 400 kV	-1 869												-1 869
Export na úrovni 110 kV	-70												-70
Import na úrovni 220 a 400 kV	778												778
Import na úrovni 110 kV	162												162
Saldo	-999												-999



10) Elektřina proteklá přes PS v roce 2009 [GWh]

(naměřené hodnoty)

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	rok
Dovoz elektřiny	912,437												912,437
Dodávka ČEZ, a.s. do PS	4 557,113												4 557,113
Dodávka PPC Sokolovská uhelná, a. s. do PS	198,327												198,327
Suma	5 667,877												5 667,877



11) Indexy prodeje elektřiny v zásobovacích oblastech REAS
proti roku 2008 [%] - pohled distributora

Oblast PRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	123,0												123,0
VO z vn	103,6												103,6
MOP	108,3												108,3
MOD	108,3												108,3
suma	106,2												106,2

Oblast STE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	75,9												75,9
VO z vn	89,9												89,9
MOP	113,8												113,8
MOD	120,1												120,1
suma	104,1												104,1

Oblast E.ON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	89,6												89,6
VO z vn	90,1												90,1
MOP	117,7												117,7
MOD	105,6												105,6
suma	99,9												99,9

Oblast VCE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	127,0												127,0
VO z vn	83,0												83,0
MOP	104,1												104,1
MOD	108,7												108,7
suma	99,0												99,0

Oblast ZCE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	66,6												66,6
VO z vn	89,7												89,7
MOP	107,1												107,1
MOD	110,9												110,9
suma	97,3												97,3

Oblast SCE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	93,2												93,2
VO z vn	89,1												89,1
MOP	103,7												103,7
MOD	107,8												107,8
suma	97,1												97,1

Oblast SME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	85,6												85,6
VO z vn	94,6												94,6
MOP	96,6												96,6
MOD	100,5												100,5
suma	94,7												94,7

12) Opatřená elektrická energie pro potřeby REAS [%] - všechny indexy opatřené energie jsou vztaženy k lednovým hodnotám

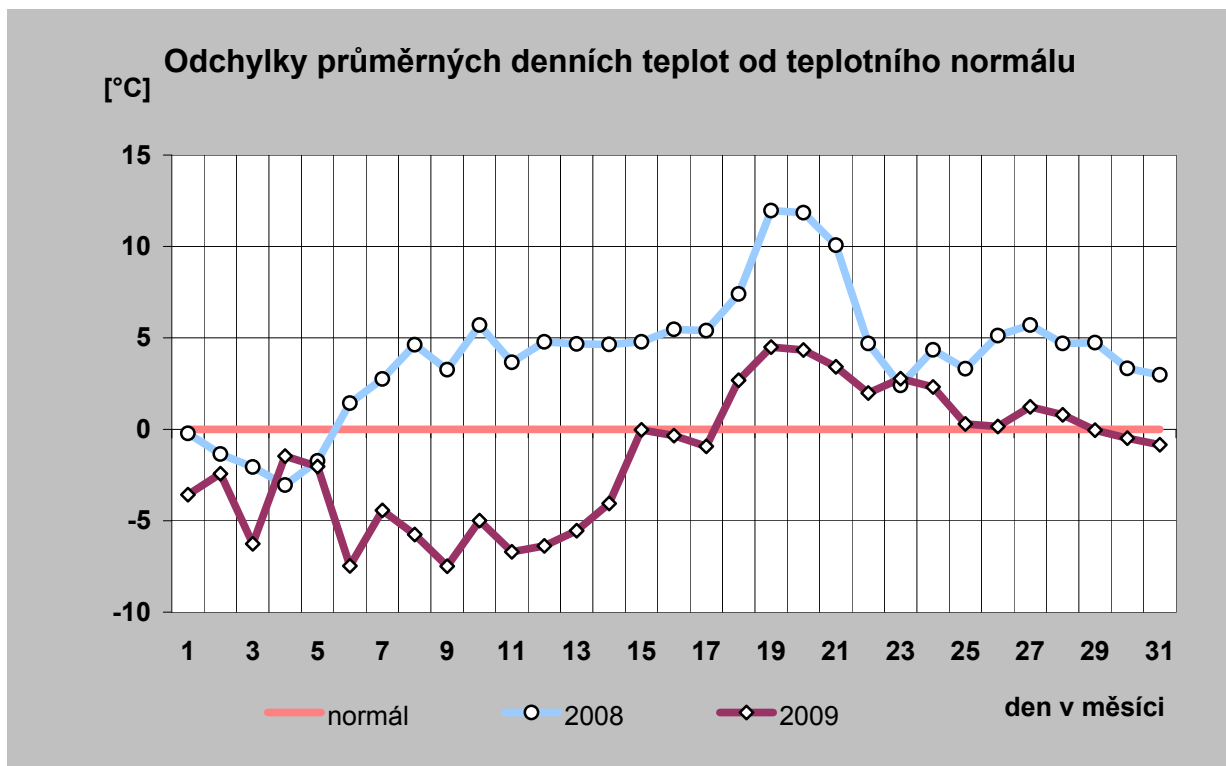
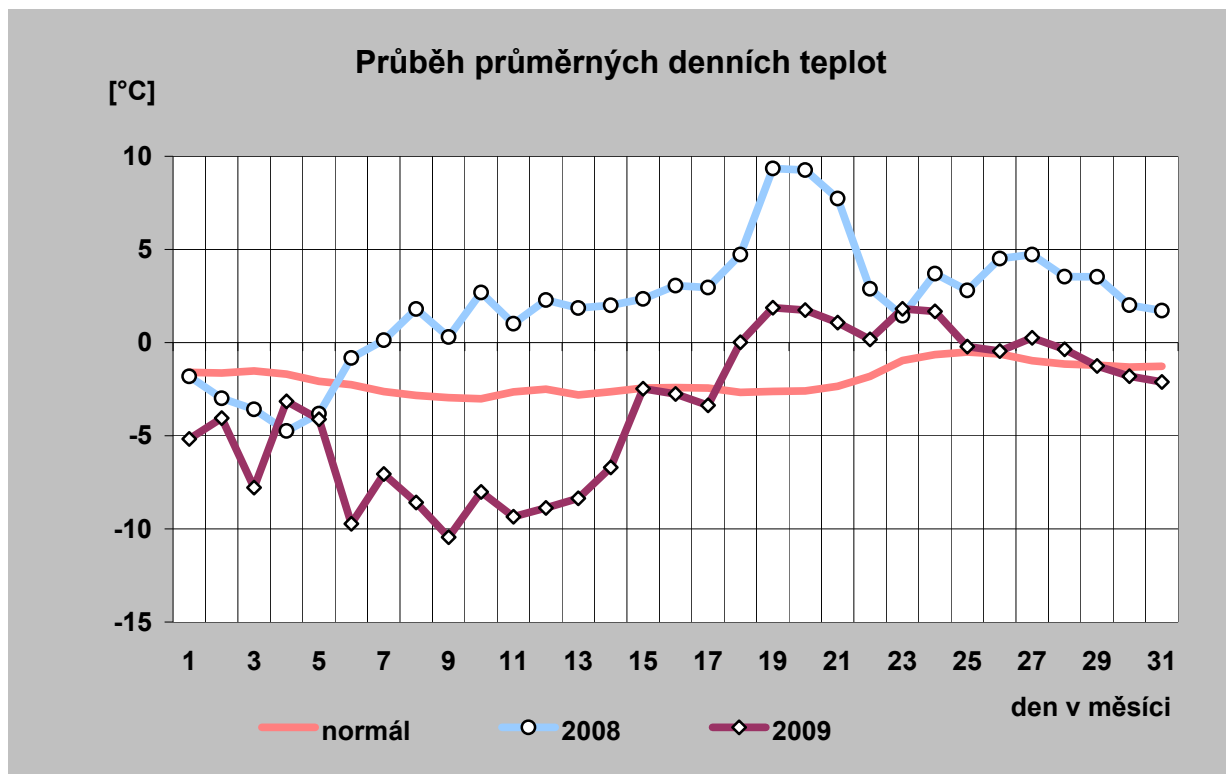
	leden			únor			březen		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE	100,0	100,0	100,0						
Oblast STE	100,0	100,0	100,0						
Oblast E.ON	100,0	100,0	100,0						
Oblast ZČE	100,0	100,0	100,0						
Oblast SČE	100,0	100,0	100,0						
Oblast VČE	100,0	100,0	100,0						
Oblast SME	100,0	100,0	100,0						
celkem	100,0	100,0	100,0						
brutto spotřeba elektřiny ČR		100,0							

	duben			květen			červen		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE									
Oblast STE									
Oblast E.ON									
Oblast ZČE									
Oblast SČE									
Oblast VČE									
Oblast SME									
celkem									
brutto spotřeba elektřiny ČR									

	červenec			srpen			září		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE									
Oblast STE									
Oblast E.ON									
Oblast ZČE									
Oblast SČE									
Oblast VČE									
Oblast SME									
celkem									
brutto spotřeba elektřiny ČR									

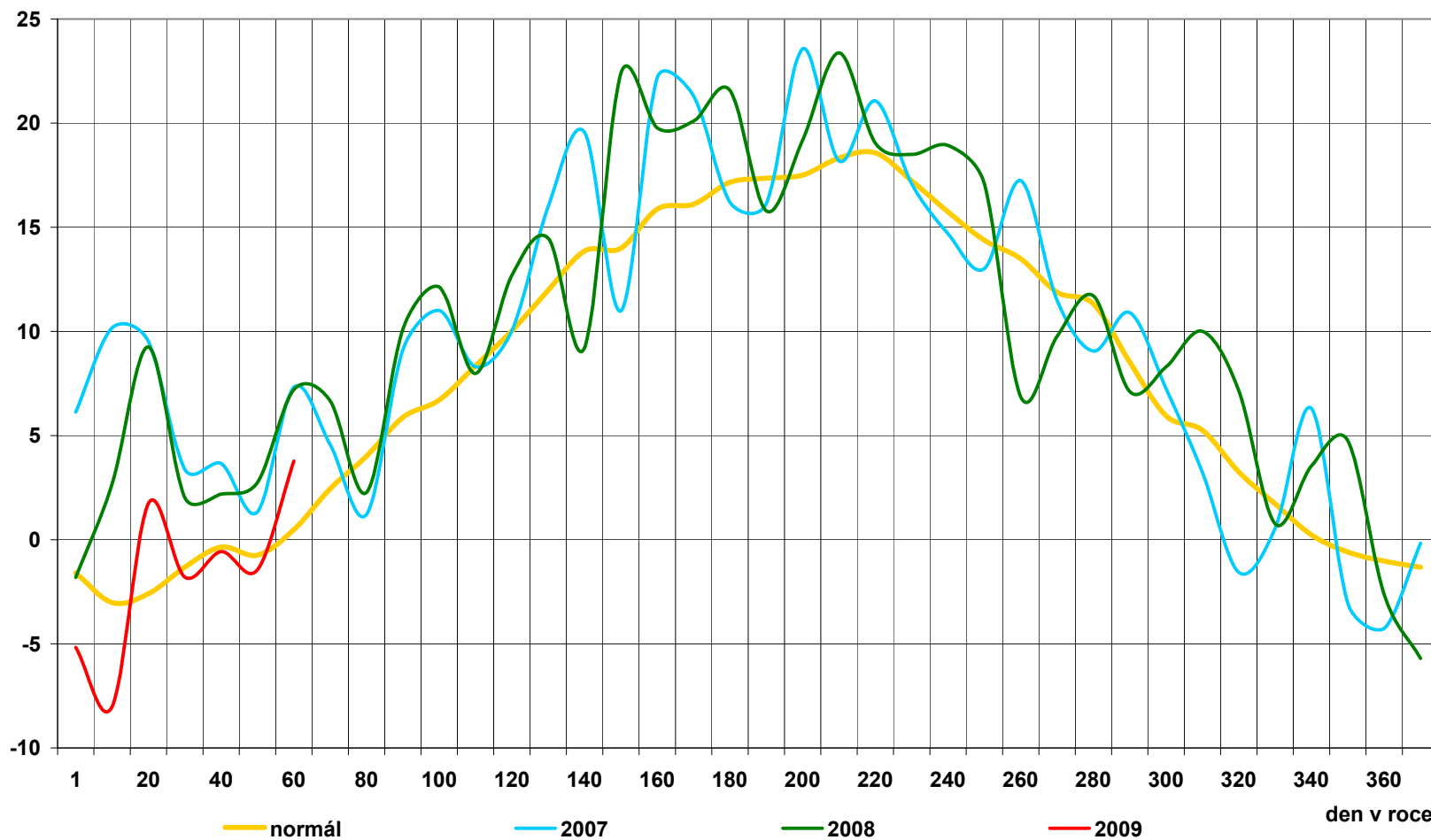
	říjen			listopad			prosinec		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE									
Oblast STE									
Oblast E.ON									
Oblast ZČE									
Oblast SČE									
Oblast VČE									
Oblast SME									
celkem									
brutto spotřeba elektřiny ČR									

13) Průběh denních teplot v porovnání s teplotním normálem



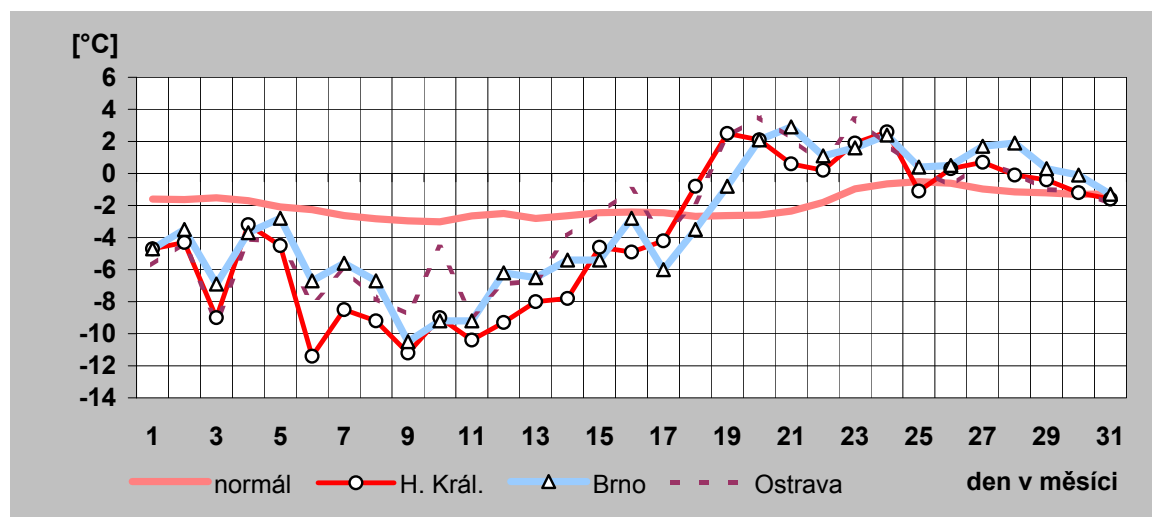
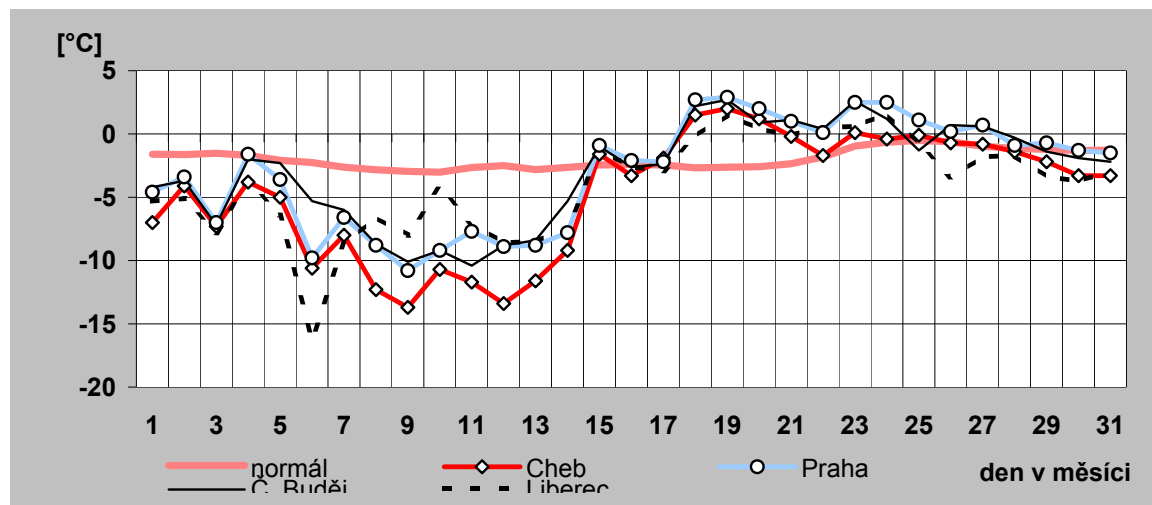
14) Průběh průměrných denních teplot a jejich porovnání s teplotním normálem (vynesena průměrná teplota každého desátého dne)

[°C]



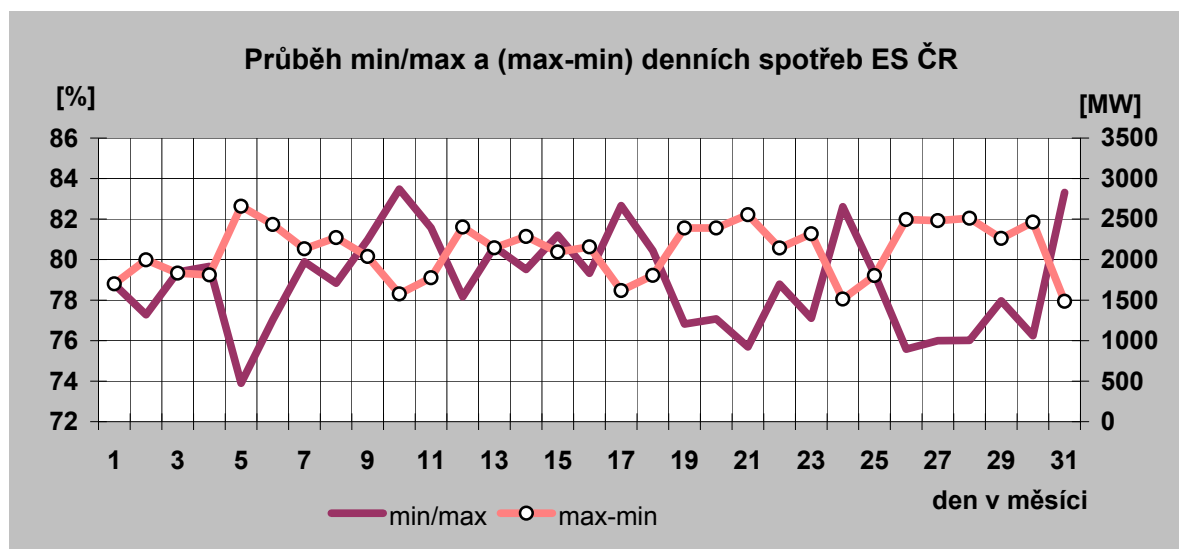
15) Průběh průměrných denních teplot v regionech [° C]

den	normál	průměr
1	-1,6	-5,2
2	-1,6	-4,1
3	-1,5	-7,8
4	-1,7	-3,2
5	-2,1	-4,1
6	-2,3	-9,7
7	-2,6	-7,1
8	-2,8	-8,6
9	-3,0	-10,4
10	-3,0	-8,0
11	-2,6	-9,3
12	-2,5	-8,9
13	-2,8	-8,4
14	-2,6	-6,7
15	-2,4	-2,5
16	-2,4	-2,8
17	-2,4	-3,4
18	-2,7	0,0
19	-2,6	1,9
20	-2,6	1,7
21	-2,3	1,1
22	-1,8	0,2
23	-1,0	1,8
24	-0,6	1,7
25	-0,5	-0,2
26	-0,6	-0,5
27	-1,0	0,3
28	-1,2	-0,4
29	-1,2	-1,3
30	-1,3	-1,8
31	-1,3	-2,1
průměr	-2,0	-3,5

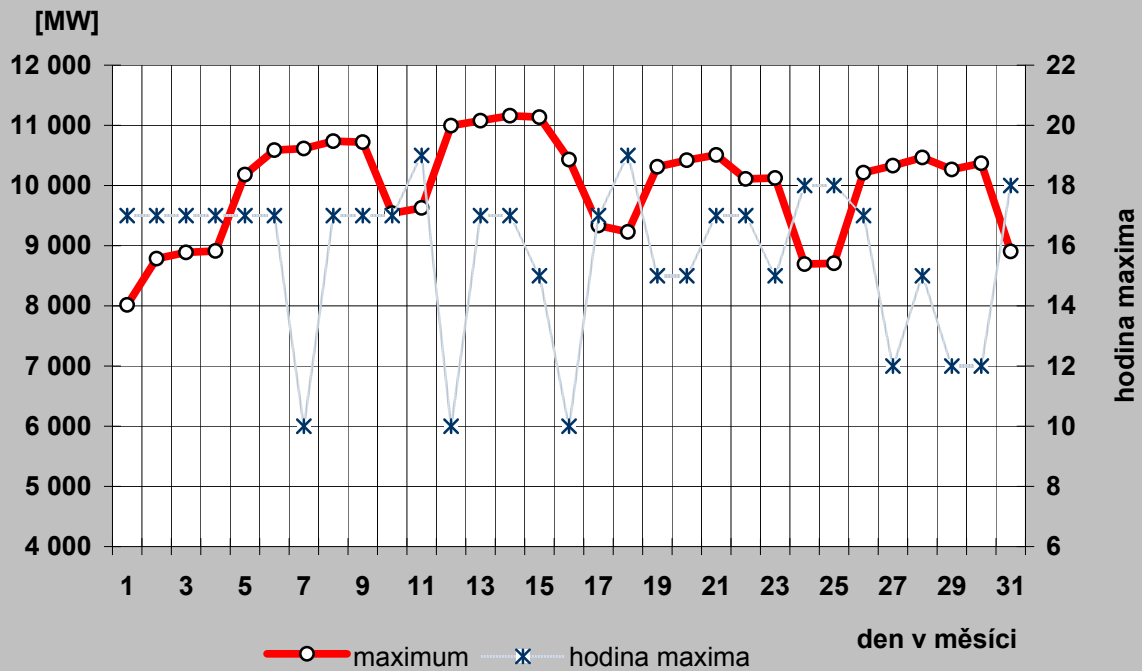


16) Denní maxima a minima spotřeby ES ČR v lednu 2009

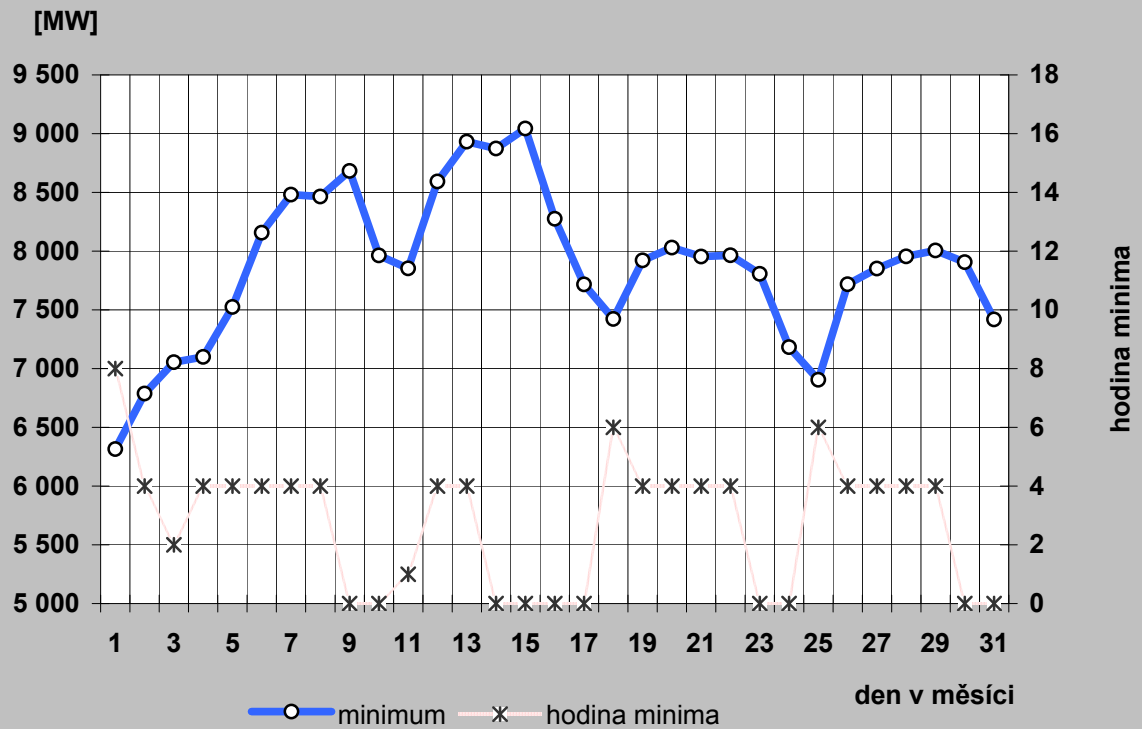
den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	17	8 016	8	6 315
2	17	8 784	4	6 788
3	17	8 887	2	7 055
4	17	8 911	4	7 099
5	17	10 182	4	7 524
6	17	10 589	4	8 156
7	10	10 615	4	8 481
8	17	10 736	4	8 464
9	17	10 721	0	8 682
10	17	9 539	0	7 963
11	19	9 628	1	7 853
12	10	10 994	4	8 593
13	17	11 077	4	8 932
14	17	11 159	0	8 873
15	15	11 136	0	9 043
16	10	10 432	0	8 275
17	17	9 335	0	7 717
18	19	9 228	6	7 423
19	15	10 311	4	7 921
20	15	10 419	4	8 030
21	17	10 507	4	7 953
22	17	10 108	4	7 964
23	15	10 125	0	7 807
24	18	8 694	0	7 182
25	18	8 708	6	6 905
26	17	10 212	4	7 718
27	12	10 331	4	7 851
28	15	10 465	4	7 955
29	12	10 267	4	8 005
30	12	10 370	0	7 906
31	18	8 904	0	7 418



Denní maxima spotřeby ES ČR v lednu 2009



Denní minima spotřeby ES ČR v lednu 2009



17a) Denní maxima a minima spotřeby REAS v lednu 2009

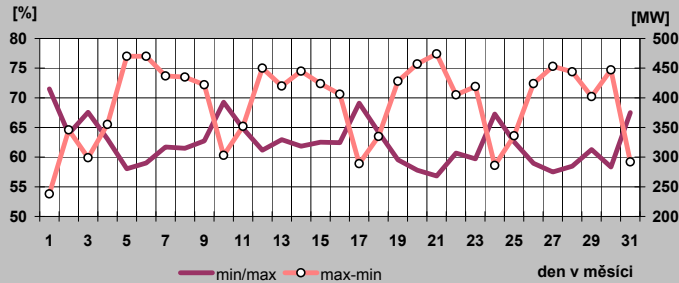
Oblast PRE

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	18	835	5	597
2	15	959	4	613
3	18	922	5	623
4	18	961	5	606
5	17	1 120	4	650
6	17	1 147	4	677
7	17	1 141	4	704
8	15	1 130	4	695
9	15	1 132	4	710
10	18	986	5	683
11	18	1 001	5	649
12	17	1 159	4	709
13	17	1 134	4	714
14	17	1 166	4	721
15	15	1 131	4	707
16	15	1 081	4	675
17	18	935	5	646
18	18	936	5	601
19	15	1 058	4	630
20	15	1 083	4	626
21	15	1 098	4	624
22	18	1 030	4	625
23	15	1 040	4	621
24	18	874	5	588
25	18	898	5	562
26	18	1 033	4	609
27	15	1 066	4	613
28	15	1 069	4	625
29	18	1 038	4	636
30	15	1 073	4	626
31	18	899	5	607

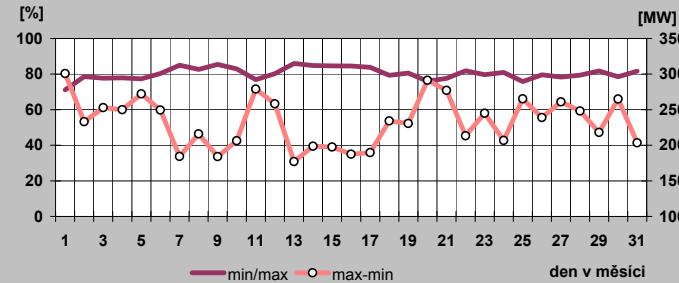
Oblast STE

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	18	1 043	9	742
2	15	1 091	8	858
3	18	1 132	9	879
4	19	1 129	9	879
5	17	1 200	3	928
6	15	1 265	4	1 016
7	13	1 229	3	1 044
8	15	1 247	1	1 031
9	15	1 266	1	1 081
10	18	1 205	9	999
11	19	1 208	9	929
12	15	1 308	1	1 049
13	21	1 266	3	1 089
14	15	1 307	1	1 108
15	15	1 282	3	1 085
16	15	1 210	3	1 023
17	18	1 171	24	981
18	19	1 134	9	900
19	15	1 185	3	954
20	15	1 214	3	923
21	15	1 238	3	961
22	19	1 176	4	962
23	15	1 203	4	958
24	18	1 083	6	876
25	19	1 094	6	829
26	13	1 168	3	929
27	15	1 202	3	941
28	15	1 205	3	957
29	15	1 191	4	973
30	15	1 231	4	966
31	19	1 108	6	904

Průběh min/max a (max-min) denních spotřeb oblasti PRE



Průběh min/max a (max-min) denních spotřeb oblasti STE



17b) Denní maxima a minima spotřeby REAS v lednu 2009

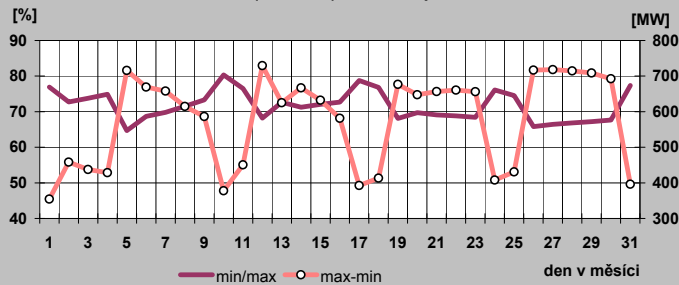
Oblast E.ON

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	20	1 536	8	1 181
2	22	1 681	1	1 223
3	19	1 669	2	1 231
4	19	1 707	1	1 279
5	14	2 027	1	1 311
6	12	2 137	1	1 468
7	13	2 180	1	1 522
8	11	2 160	1	1 545
9	11	2 199	1	1 613
10	12	1 921	2	1 543
11	12	1 919	1	1 468
12	13	2 293	1	1 564
13	11	2 283	1	1 658
14	12	2 319	1	1 652
15	10	2 263	1	1 631
16	10	2 130	24	1 549
17	12	1 847	1	1 454
18	11	1 784	1	1 371
19	9	2 122	1	1 445
20	13	2 140	1	1 492
21	11	2 126	4	1 469
22	11	2 118	4	1 458
23	11	2 079	4	1 423
24	12	1 709	5	1 301
25	12	1 691	1	1 260
26	10	2 096	4	1 379
27	13	2 139	4	1 421
28	13	2 156	4	1 441
29	12	2 161	4	1 452
30	12	2 142	4	1 449
31	12	1 751	5	1 355

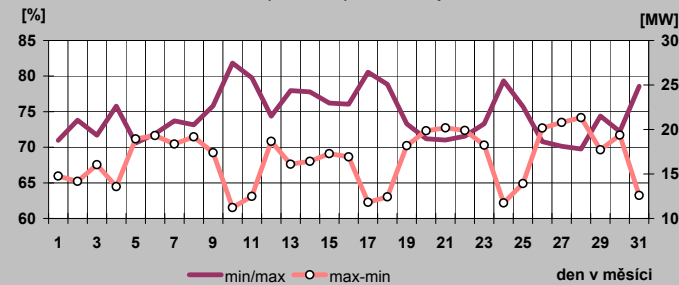
Oblast ZČE

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	18	508	9	361
2	16	541	5	399
3	18	566	4	406
4	18	560	9	425
5	12	644	4	455
6	12	687	4	494
7	10	699	4	515
8	10	714	5	523
9	12	720	4	546
10	18	618	4	506
11	18	617	4	492
12	10	728	1	542
13	10	731	4	570
14	13	739	4	575
15	10	727	4	554
16	10	707	4	538
17	18	608	4	490
18	18	587	4	463
19	16	681	5	499
20	13	689	4	491
21	13	696	4	494
22	10	699	4	501
23	10	684	4	501
24	18	569	4	451
25	18	573	4	434
26	12	690	5	489
27	13	696	4	488
28	12	705	4	492
29	12	692	4	515
30	13	697	4	503
31	18	588	4	462

Průběh min/max a (max-min) denních spotřeb oblasti E.ON



Průběh min/max a (max-min) denních spotřeb oblasti ZČE



17c) Denní maxima a minima spotřeby REAS v lednu 2009

Oblast SČE

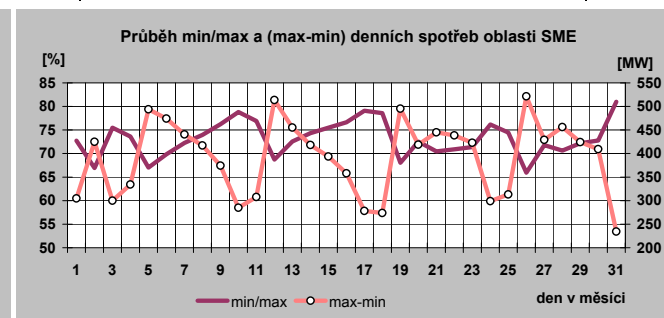
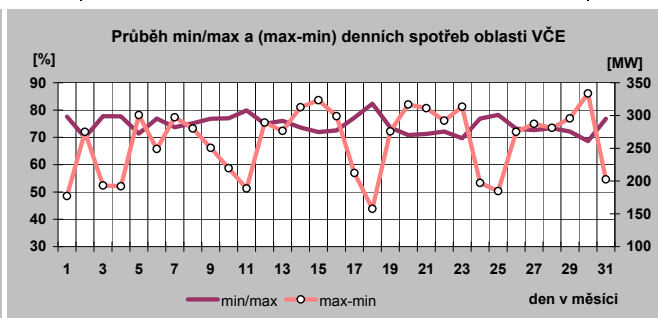
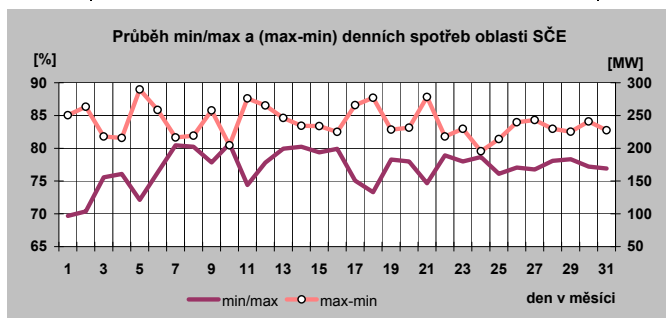
den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	15	826	9	576
2	18	888	4	625
3	15	892	6	674
4	15	903	6	687
5	18	1 039	5	750
6	18	1 091	4	833
7	18	1 108	4	892
8	18	1 109	5	890
9	18	1 164	4	906
10	15	1 059	6	855
11	15	1 078	6	802
12	18	1 196	5	931
13	18	1 228	4	982
14	16	1 185	24	951
15	11	1 135	24	901
16	18	1 120	5	895
17	15	1 066	6	800
18	15	1 037	6	760
19	9	1 052	5	824
20	18	1 052	4	820
21	13	1 098	4	820
22	18	1 034	5	816
23	13	1 044	24	815
24	15	917	6	721
25	15	896	6	682
26	18	1 045	4	805
27	18	1 047	4	804
28	13	1 048	5	819
29	18	1 040	4	815
30	13	1 058	5	817
31	15	985	6	757

Oblast VČE

den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	13	791	8	613
2	15	916	8	641
3	19	868	1	675
4	20	861	24	669
5	15	1 050	1	749
6	15	1 077	1	828
7	15	1 132	24	835
8	15	1 128	24	848
9	15	1 080	24	829
10	15	954	23	735
11	20	937	1	749
12	15	1 155	24	866
13	15	1 155	24	879
14	15	1 185	24	872
15	15	1 152	24	829
16	15	1 090	24	791
17	15	931	23	719
18	20	891	1	734
19	15	1 044	24	769
20	15	1 087	24	770
21	15	1 082	24	771
22	15	1 049	24	756
23	15	1 034	24	721
24	13	852	24	655
25	20	848	1	664
26	15	1 025	24	750
27	15	1 052	24	764
28	15	1 054	24	773
29	15	1 061	24	765
30	15	1 062	24	729
31	14	873	24	671

Oblast SME

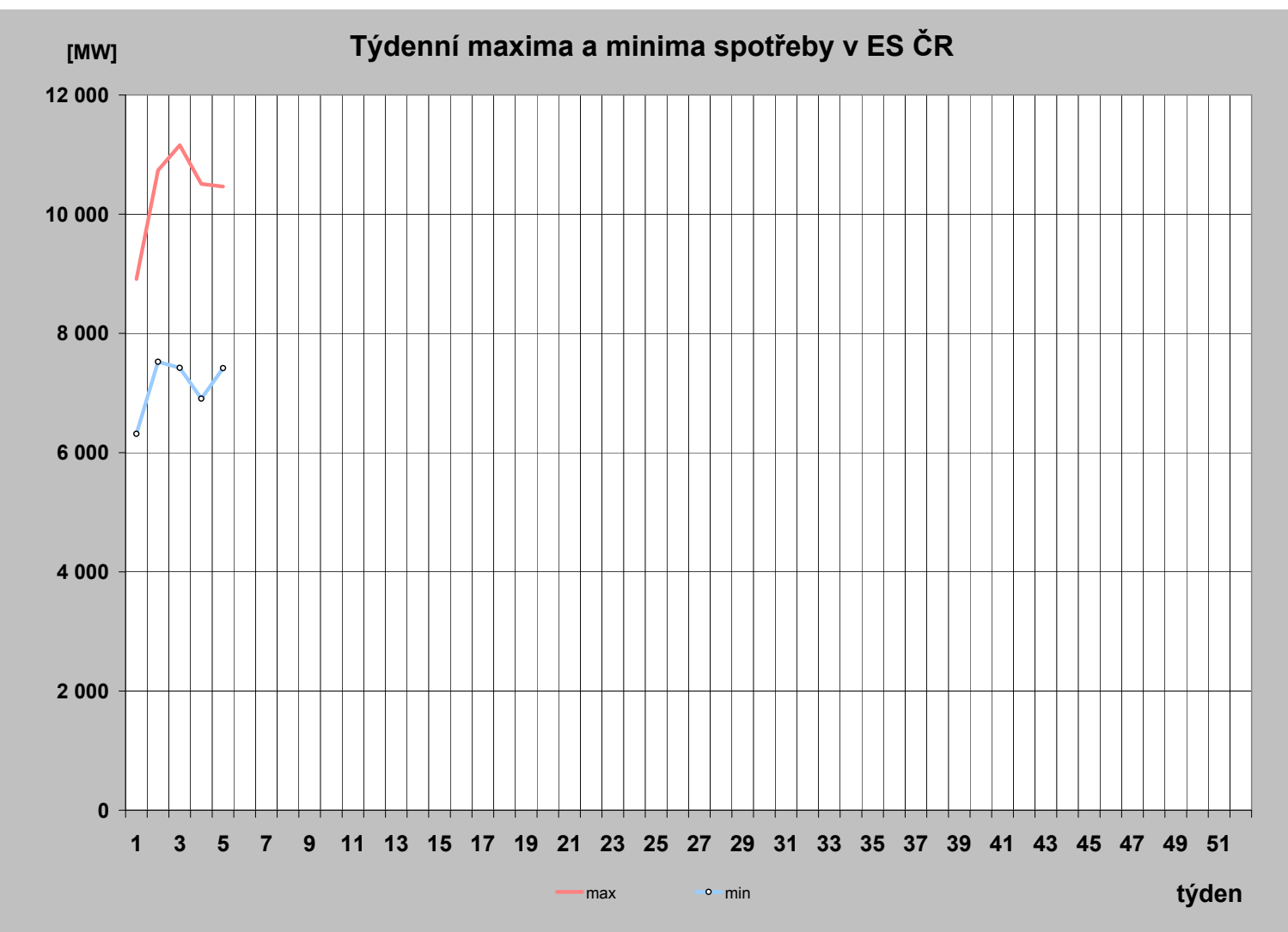
den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	18	1 118	8	813
2	18	1 284	4	860
3	18	1 224	6	924
4	18	1 268	4	933
5	18	1 499	4	1 005
6	18	1 573	4	1 099
7	18	1 588	3	1 148
8	18	1 602	3	1 185
9	18	1 575	4	1 201
10	18	1 345	24	1 060
11	19	1 334	4	1 026
12	18	1 642	3	1 129
13	18	1 659	4	1 204
14	18	1 628	4	1 210
15	18	1 606	3	1 213
16	18	1 533	24	1 175
17	18	1 329	24	1 051
18	18	1 277	6	1 003
19	18	1 551	4	1 056
20	18	1 524	3	1 105
21	18	1 505	4	1 060
22	18	1 506	4	1 068
23	18	1 478	3	1 055
24	18	1 254	24	955
25	18	1 227	6	913
26	18	1 530	4	1 009
27	17	1 520	3	1 091
28	18	1 553	4	1 097
29	18	1 526	3	1 102
30	10	1 503	2	1 094
31	18	1 232	24	998



18) Týdenní maxima a minima spotřeby do ledna 2009

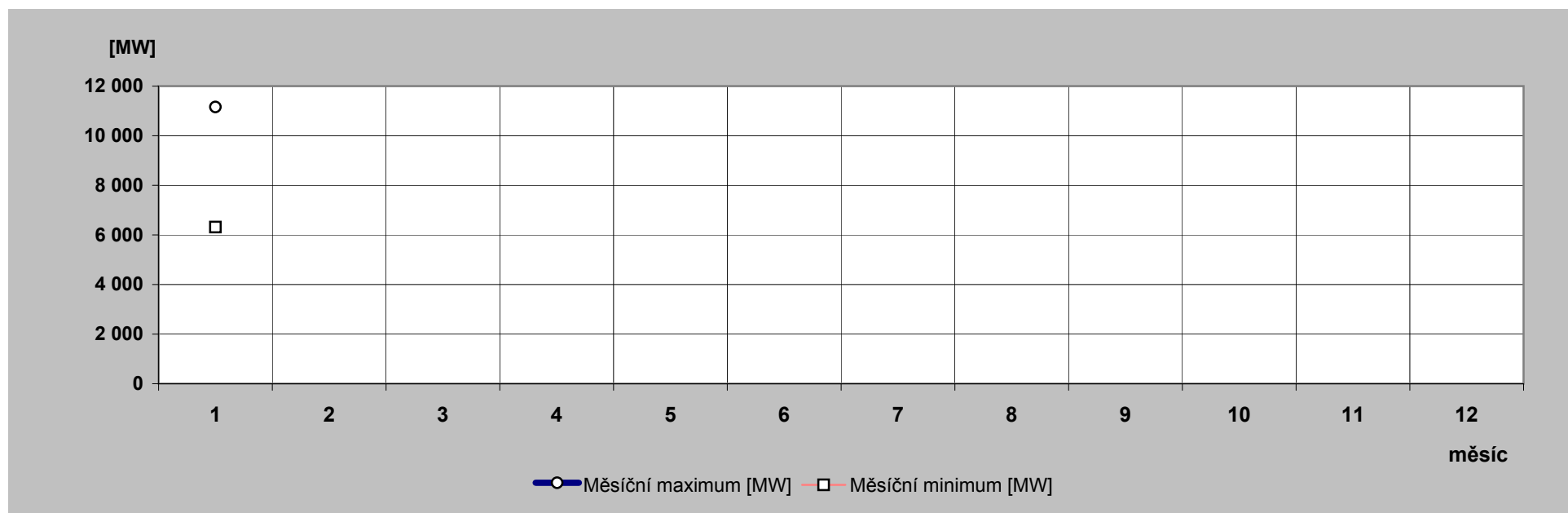
Týden	max	min
1	8 911	6 315
2	10 736	7 524
3	11 159	7 423
4	10 507	6 905
5	10 465	7 418
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		

minimum	6 315
maximum	11 159



19) Měsíční maxima a minima spotřeby

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Měsíční maximum [MW]	11 159											
Den	14.1.											
Hodina platného času	17:00											
Kmitočet [Hz]	50,02											
Měsíční minimum [MW]	6 315											
Den	1.1.											
Hodina platného času	8:00											
Kmitočet [Hz]	50,01											



20) Nejdůležitější provozní události v zásob. oblastech REAS

	zásobovací oblast REAS	datum	od [hod]	do [hod]	příčina
1.	Oblast SČE	13.1.2009	9:54	10:05	Vysoké zatížení vedení V353 Verněřov - V314 Výškov způsobené AV spojky PSP1 v TR Verněřov a následné přepálení přepony a vodiče na vedení V314 Tuchlovice-Výškov v úseku regionu Střed.
2.	Oblast SME	19.1.2009	12:21	13:00	R22 kV Olomouc Neředín - VN945, TR 110/22 kV Olomouc Sever - VN 933. Vypadlo vedení VN 945 a VN933 zkratovou ochranou. Po kontrole osádkou PPS a proměření VN933 zkušebně zapnuto. Na VN 945 překopnutý kabel při zimních pracích při výstavbě bytového komplexu.Případ je v šetření policie ČR.

21) Zahraniční spolupráce REAS

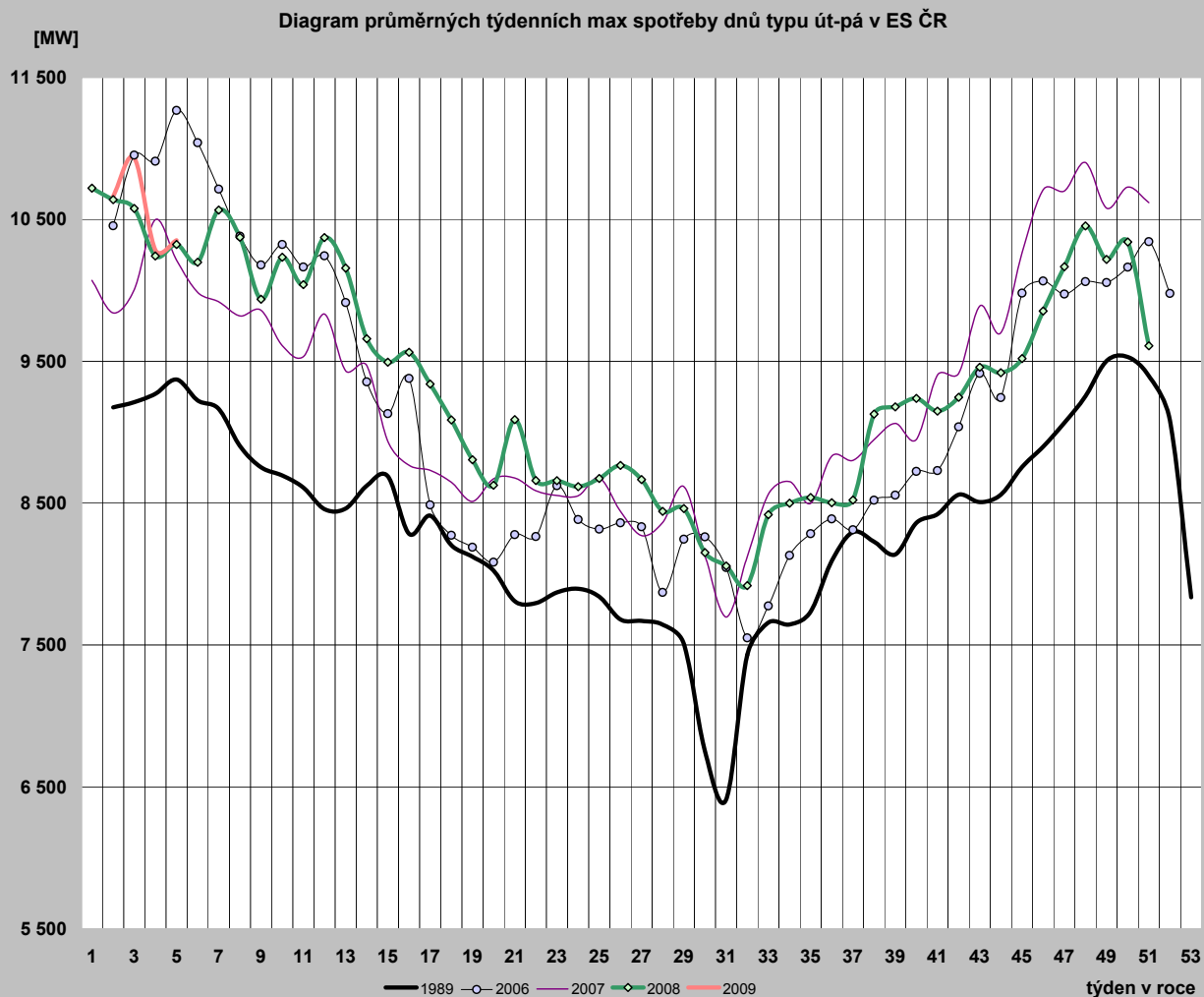
REAS		[MWh]
Oblast PRE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
Oblast STE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
	dovoz elektřiny	3
	vývoz elektřiny	25 754
	saldo zahraniční spolupráce	-25 751
Oblast ZČE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
Oblast SČE	dovoz elektřiny	234
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	234
Oblast VČE	dovoz elektřiny	62 082
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	62 082
Oblast SME	dovoz elektřiny	19 436
	vývoz elektřiny	43 949
	saldo zahraniční spolupráce	-24 513

22) Nejdůležitější provozní události v přenosové soustavě

	datum	od [hod]	do [hod]	příčina
1.	5.1.2009	10:30	10:35	Přeštica T401 vypnuto vadnou manipulací ČEPS. Omezení konzumu: 130 MW / 5 min.
2.	19.1.2009	16:36	16:59	Hradec-východ - Pruněřov 2 - V465 vypnuto impulsem z Pruněřova 2. Omezení výroby: Pruněřov B22 - 210 MW. Příčina: impuls z Pruněřova 2 byl odstavného B21. V 465 zapnuto pod napětí.
3.	19.1.2009	16:36	19:27	Přifázován Pruněřov B22

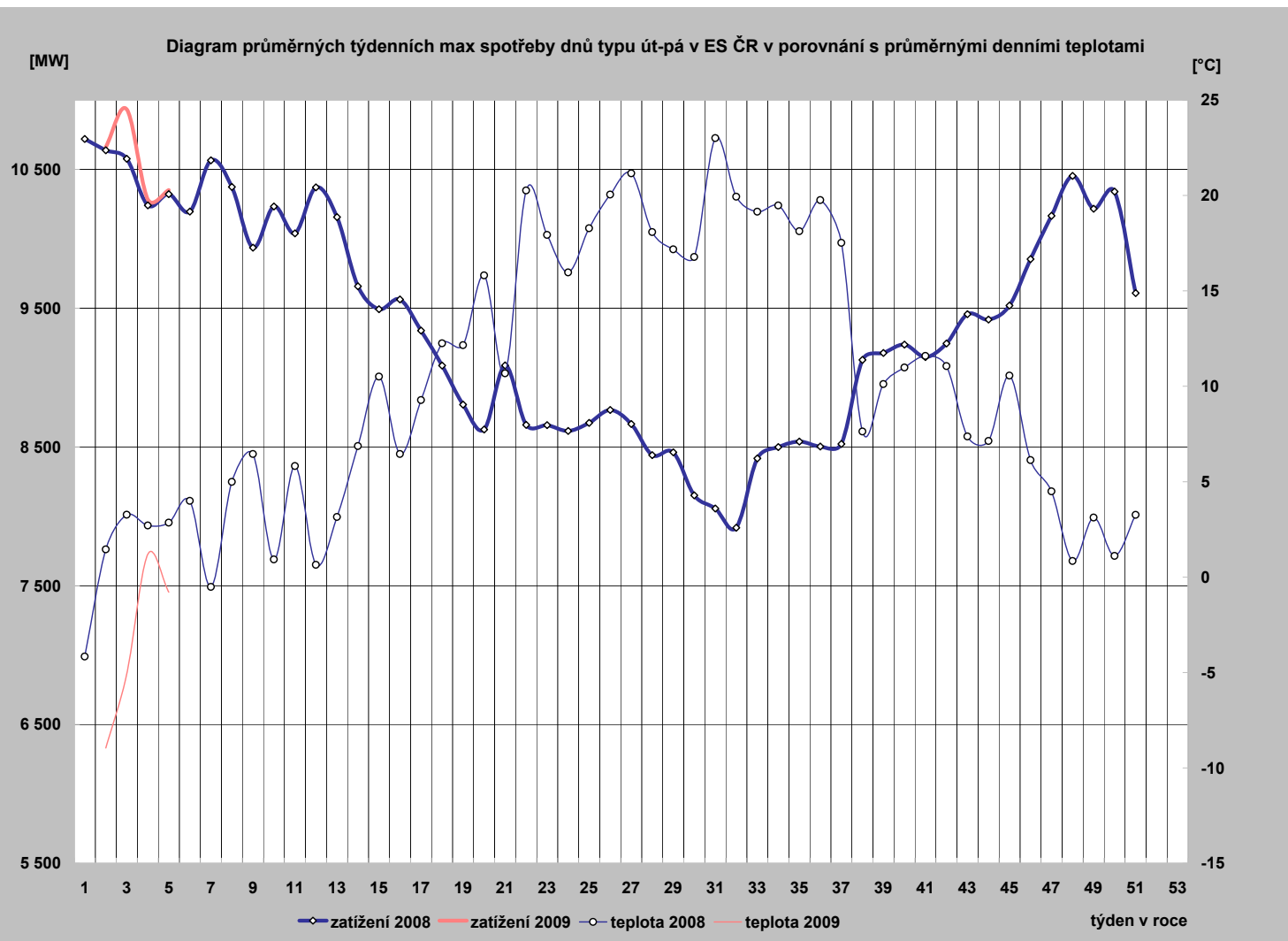
23) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR (okamžité hodnoty přepočt. na 50 Hz)

týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1			10 070	10 720		
2	9 175	10 454	9 840	10 638	10 661	100,2
3	9 211	10 952	10 004	10 577	10 933	103,4
4	9 270	10 909	10 497	10 242	10 283	100,4
5	9 371	11 268	10 211	10 322	10 352	100,3
6	9 223	11 039	9 985	10 197		
7	9 164	10 713	9 919	10 565		
8	8 902	10 381	9 819	10 374		
9	8 752	10 179	9 859	9 936		
10	8 695	10 323	9 610	10 233		
11	8 609	10 164	9 532	10 039		
12	8 457	10 243	9 832	10 371		
13	8 462	9 913	9 433	10 156		
14	8 623	9 354	9 470	9 658		
15	8 689	9 131	8 935	9 493		
16	8 283	9 379	8 767	9 563		
17	8 412	8 487	8 731	9 339		
18	8 203	8 274	8 647	9 087		
19	8 122	8 188	8 512	8 805		
20	8 025	8 083	8 671	8 626		
21	7 809	8 278	8 677	9 088		
22	7 795	8 265	8 587	8 659		
23	7 871	8 623	8 554	8 658		
24	7 896	8 384	8 552	8 616		
25	7 841	8 317	8 678	8 674		
26	7 680	8 361	8 442	8 766		
27	7 670	8 333	8 271	8 666		
28	7 643	7 871	8 363	8 442		
29	7 508	8 246	8 616	8 462		
30	6 752	8 262	8 130	8 151		
31	6 411	8 046	7 697	8 057		
32	7 429	7 550	8 122	7 918		
33	7 658	7 775	8 562	8 418		
34	7 645	8 132	8 651	8 499		
35	7 735	8 284	8 498	8 539		
36	8 093	8 389	8 831	8 503		
37	8 296	8 312	8 801	8 522		
38	8 228	8 520	8 947	9 127		
39	8 138	8 556	9 061	9 178		
40	8 361	8 723	8 949	9 238		
41	8 422	8 729	9 402	9 148		
42	8 559	9 037	9 414	9 246		
43	8 507	9 415	9 889	9 457		
44	8 559	9 243	9 700	9 418		
45	8 754	9 980	10 265	9 519		
46	8 898	10 065	10 708	9 854		
47	9 066	9 974	10 699	10 166		
48	9 253	10 061	10 900	10 453		
49	9 502	10 054	10 579	10 217		
50	9 530	10 162	10 728	10 340		
51	9 395	10 343	10 617	9 609		
52	9 083	9 977				
53	7836					



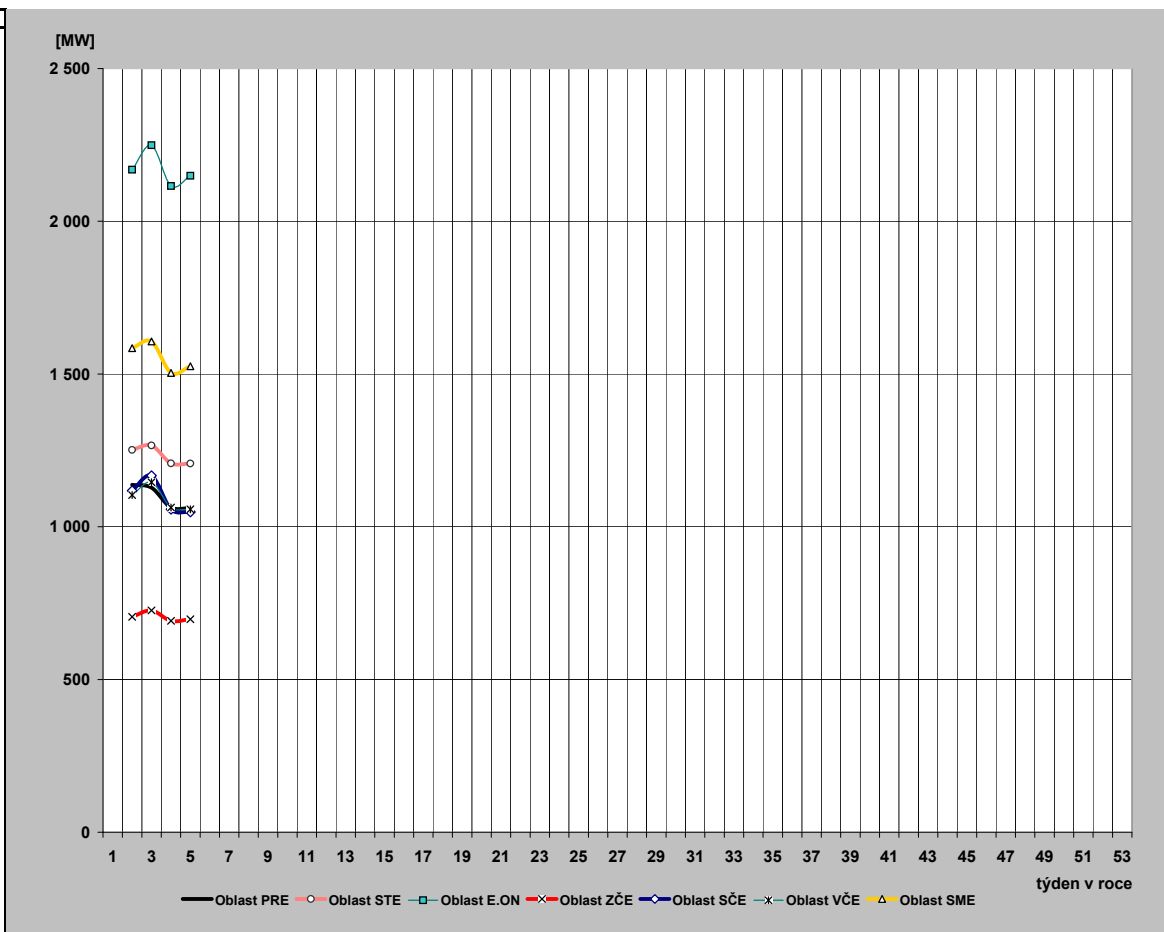
24) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR v porovnání s průměrnými denními teplotami za stejnou strukturu dnů (okamžité hodnoty přepočt. na 50 Hz)

týden	zatižení		teplota	
	2008	2009	2008	2009
1	10 720		-4,2	
2	10 638	10 661	1,5	-9,0
3	10 577	10 933	3,3	-5,1
4	10 242	10 283	2,7	1,2
5	10 322	10 352	2,9	-0,8
6	10 197		4,0	
7	10 565		-0,5	
8	10 374		5,0	
9	9 936		6,5	
10	10 233		0,9	
11	10 039		5,8	
12	10 371		0,6	
13	10 156		3,2	
14	9 658		6,9	
15	9 493		10,5	
16	9 563		6,5	
17	9 339		9,3	
18	9 087		12,3	
19	8 805		12,2	
20	8 626		15,8	
21	9 088		10,7	
22	8 659		20,3	
23	8 658		17,9	
24	8 616		16,0	
25	8 674		18,3	
26	8 766		20,0	
27	8 666		21,2	
28	8 442		18,1	
29	8 462		17,2	
30	8 151		16,8	
31	8 057		23,0	
32	7 918		19,9	
33	8 418		19,2	
34	8 499		19,5	
35	8 539		18,1	
36	8 503		19,8	
37	8 522		17,5	
38	9 127		7,6	
39	9 178		10,1	
40	9 238		11,0	
41	9 148		11,6	
42	9 246		11,1	
43	9 457		7,4	
44	9 418		7,1	
45	9 519		10,6	
46	9 854		6,1	
47	10 166		4,5	
48	10 453		0,8	
49	10 217		3,1	
50	10 340		1,1	
51	9 609		3,3	
52				
53				



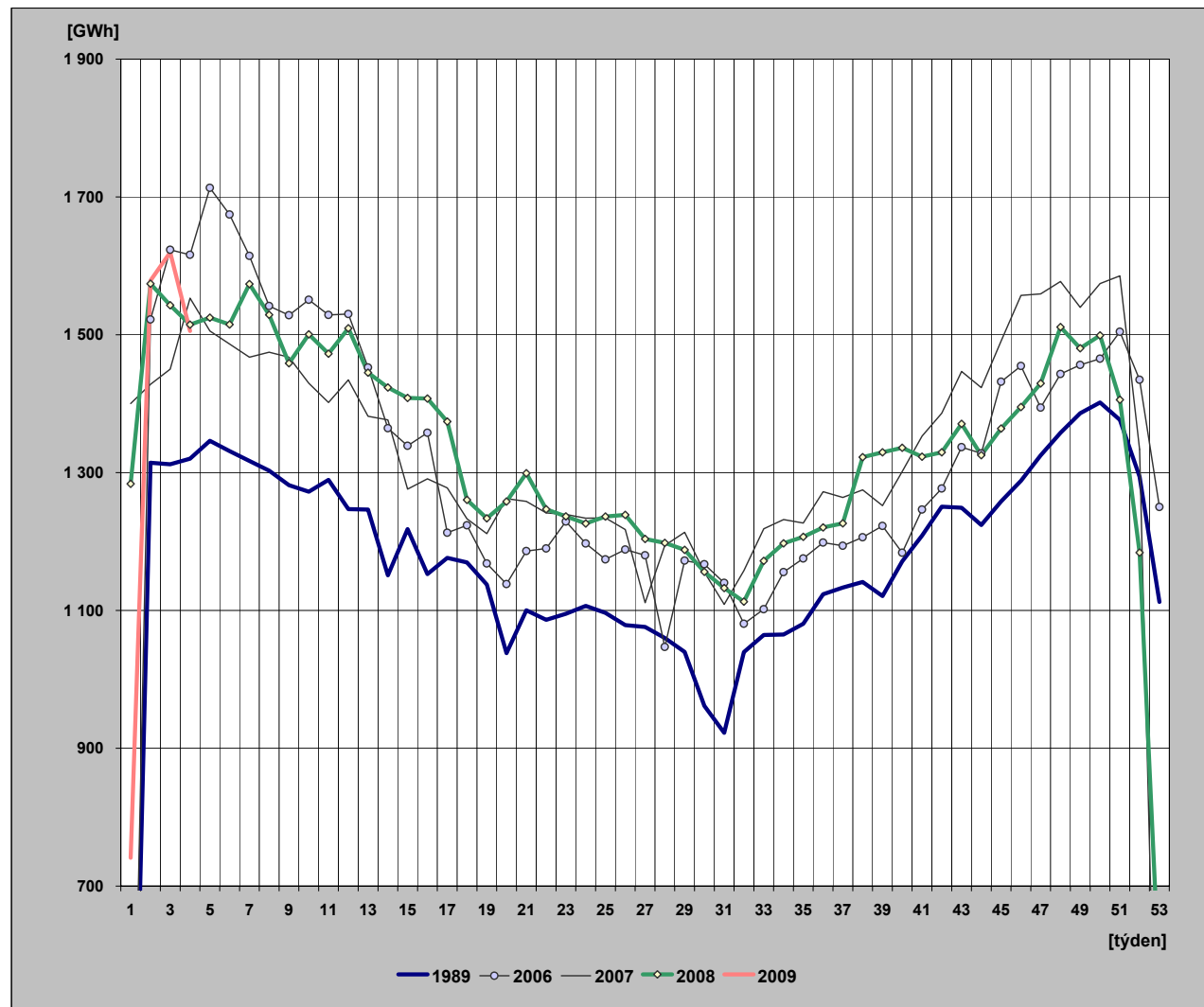
25) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá REAS (hodnoty z hodinových průměrů)

	Oblast PRE	Oblast STE	Oblast E.ON	Oblast ZČE	Oblast SCE	Oblast VČE	Oblast SME
1							
2	1 137,5	1 251,7	2 169,0	704,9	1 118,2	1 104,1	1 584,7
3	1 128,0	1 266,5	2 248,9	725,9	1 167,1	1 145,6	1 606,7
4	1 062,8	1 207,8	2 115,7	692,0	1 057,3	1 062,9	1 503,3
5	1 061,5	1 207,2	2 149,1	697,5	1 048,2	1 057,3	1 525,6
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							



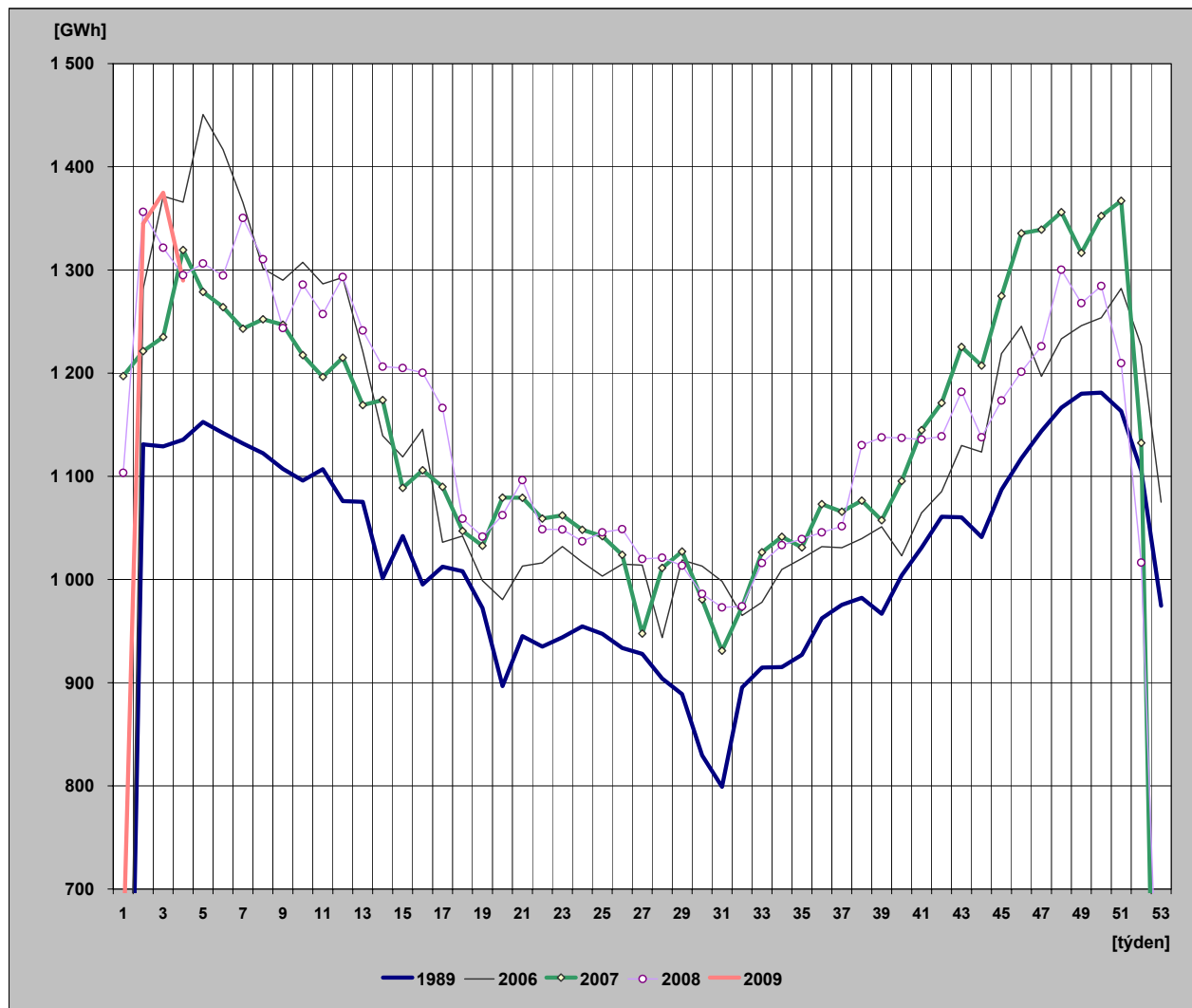
26) Průběh týdenních naměřených energií (hrubá spotřeba bez přečerpání) v ES ČR

týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	135	172	1 400	1 284	741	57,7
2	1 314	1 522	1 428	1 574	1 579	100,3
3	1 312	1 623	1 450	1 543	1 619	105,0
4	1 320	1 616	1 553	1 515	1 505	99,4
5	1 346	1 713	1 505	1 525		
6	1 331	1 675	1 487	1 515		
7	1 317	1 614	1 468	1 574		
8	1 303	1 542	1 475	1 529		
9	1 282	1 528	1 467	1 459		
10	1 272	1 551	1 430	1 501		
11	1 289	1 529	1 402	1 472		
12	1 247	1 530	1 435	1 509		
13	1 246	1 453	1 382	1 445		
14	1 151	1 364	1 377	1 424		
15	1 218	1 339	1 276	1 408		
16	1 153	1 358	1 291	1 407		
17	1 176	1 213	1 278	1 374		
18	1 170	1 223	1 233	1 261		
19	1 138	1 168	1 212	1 234		
20	1 038	1 138	1 262	1 258		
21	1 100	1 186	1 258	1 299		
22	1 086	1 190	1 242	1 247		
23	1 095	1 229	1 239	1 237		
24	1 107	1 197	1 234	1 226		
25	1 097	1 174	1 234	1 236		
26	1 079	1 188	1 217	1 239		
27	1 076	1 180	1 111	1 204		
28	1 060	1 047	1 194	1 198		
29	1 040	1 172	1 213	1 188		
30	962	1 167	1 156	1 156		
31	922	1 140	1 109	1 132		
32	1 040	1 081	1 158	1 113		
33	1 064	1 102	1 219	1 172		
34	1 065	1 156	1 232	1 197		
35	1 081	1 175	1 227	1 207		
36	1 124	1 198	1 272	1 220		
37	1 133	1 194	1 264	1 226		
38	1 141	1 206	1 275	1 322		
39	1 121	1 223	1 252	1 329		
40	1 171	1 184	1 301	1 336		
41	1 208	1 246	1 353	1 323		
42	1 251	1 277	1 386	1 329		
43	1 249	1 337	1 447	1 371		
44	1 224	1 328	1 423	1 325		
45	1 258	1 432	1 491	1 364		
46	1 288	1 455	1 557	1 395		
47	1 325	1 394	1 559	1 430		
48	1 358	1 443	1 577	1 511		
49	1 386	1 456	1 540	1 480		
50	1 402	1 465	1 574	1 499		
51	1 376	1 504	1 585	1 406		
52	1 294	1 435	1 334	1 184		
53	1 112	1 250	183	559		
rok	62 055	69 285	70 227	70 471	5 445	



27) Týdenní netto spotřeba elektriny v ES ČR (naměřené hodnoty)

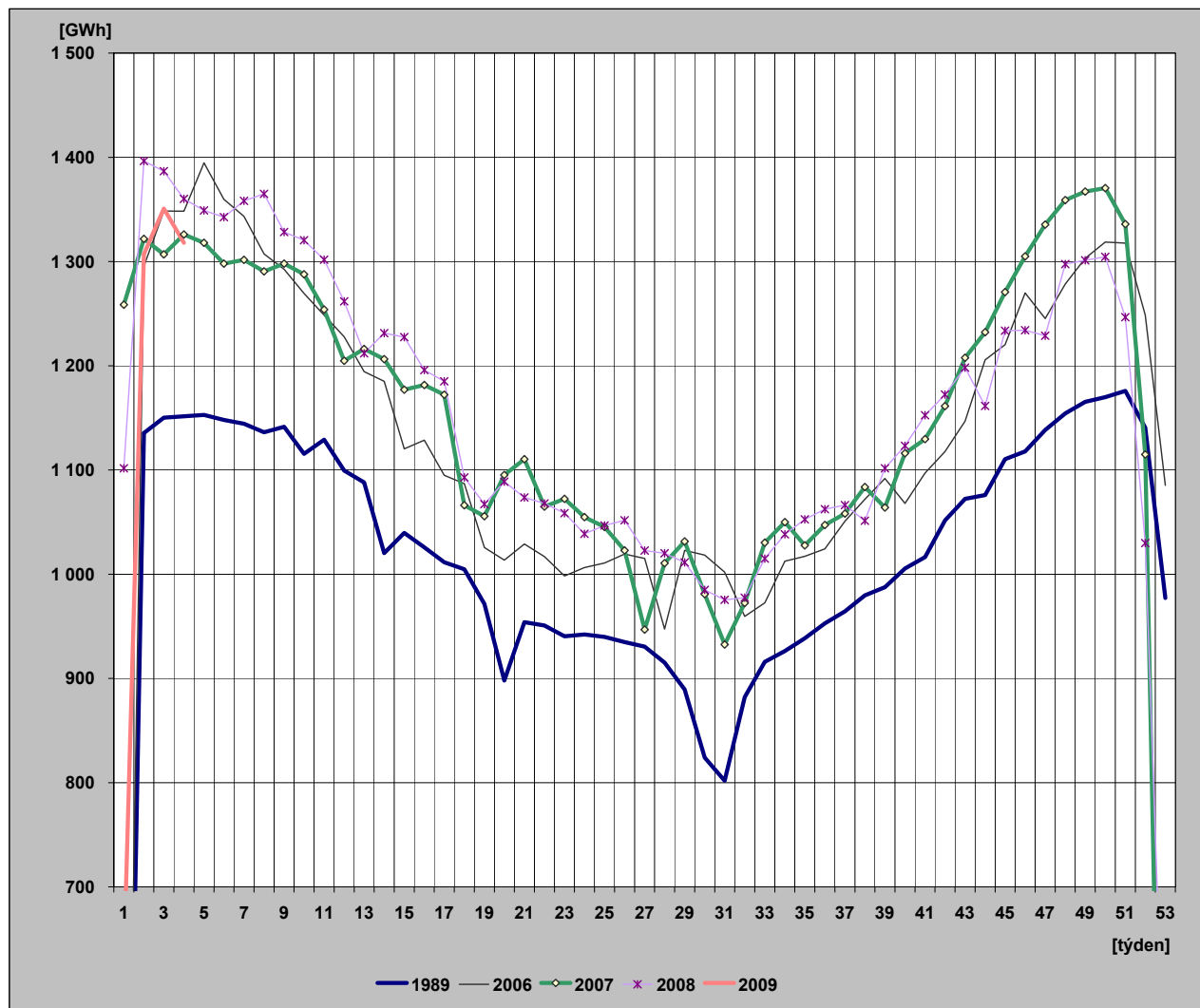
týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	121	147	1 197	1 103	639	57,9
2	1 131	1 282	1 221	1 356	1 345	99,2
3	1 129	1 371	1 235	1 322	1 375	104,0
4	1 135	1 366	1 319	1 295	1 290	99,6
5	1 153	1 451	1 279	1 306		
6	1 142	1 417	1 264	1 295		
7	1 132	1 365	1 243	1 350		
8	1 122	1 301	1 252	1 310		
9	1 107	1 290	1 247	1 244		
10	1 096	1 307	1 217	1 286		
11	1 107	1 286	1 196	1 257		
12	1 076	1 293	1 215	1 293		
13	1 075	1 221	1 169	1 241		
14	1 001	1 139	1 174	1 206		
15	1 042	1 119	1 089	1 205		
16	995	1 146	1 106	1 200		
17	1 012	1 036	1 090	1 166		
18	1 008	1 042	1 047	1 059		
19	972	999	1 033	1 042		
20	897	980	1 079	1 062		
21	945	1 013	1 079	1 096		
22	935	1 016	1 059	1 049		
23	944	1 032	1 062	1 049		
24	955	1 017	1 048	1 037		
25	947	1 003	1 042	1 046		
26	934	1 015	1 024	1 049		
27	928	1 014	948	1 020		
28	904	944	1 011	1 021		
29	889	1 019	1 027	1 013		
30	830	1 013	981	986		
31	799	998	931	973		
32	895	965	973	974		
33	915	978	1 026	1 016		
34	915	1 010	1 041	1 033		
35	927	1 020	1 031	1 039		
36	962	1 032	1 073	1 046		
37	975	1 031	1 066	1 052		
38	982	1 040	1 076	1 130		
39	967	1 051	1 057	1 138		
40	1 004	1 023	1 095	1 137		
41	1 031	1 065	1 145	1 136		
42	1 061	1 085	1 171	1 139		
43	1 060	1 130	1 225	1 182		
44	1 041	1 123	1 207	1 138		
45	1 087	1 219	1 275	1 174		
46	1 118	1 245	1 336	1 201		
47	1 144	1 197	1 339	1 226		
48	1 167	1 233	1 356	1 300		
49	1 180	1 246	1 317	1 268		
50	1 181	1 254	1 352	1 284		
51	1 163	1 282	1 367	1 210		
52	1 105	1 227	1 132	1 016		
53	975	1 075	156	481		
rok	53 320	59 174	59 704	60 257	4 649	



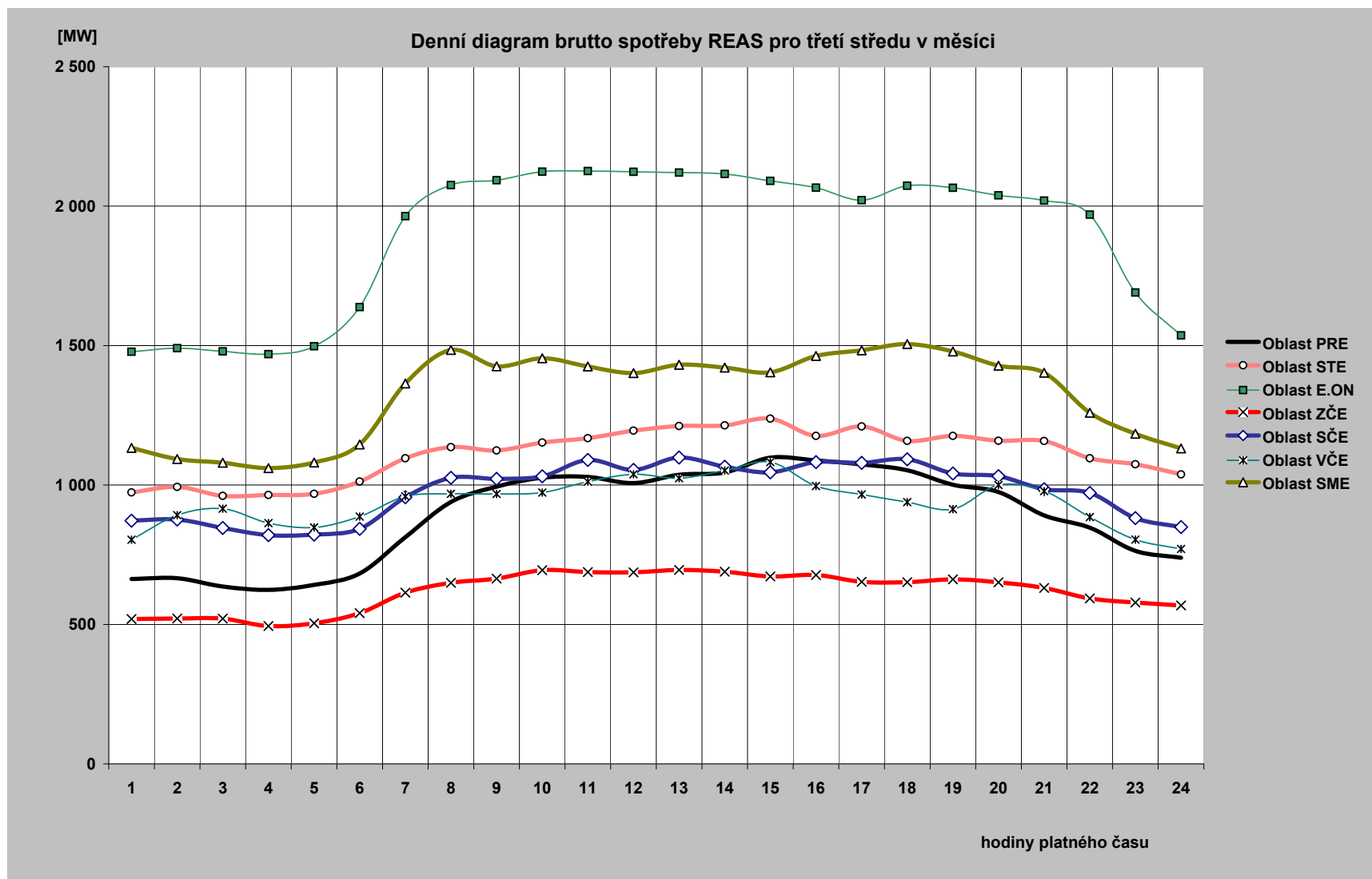
28) Týdenní netto spotřeba elektřiny v ES ČR

(hodnoty přepočtené na normálovou teplotu a normálový sluneční svit)

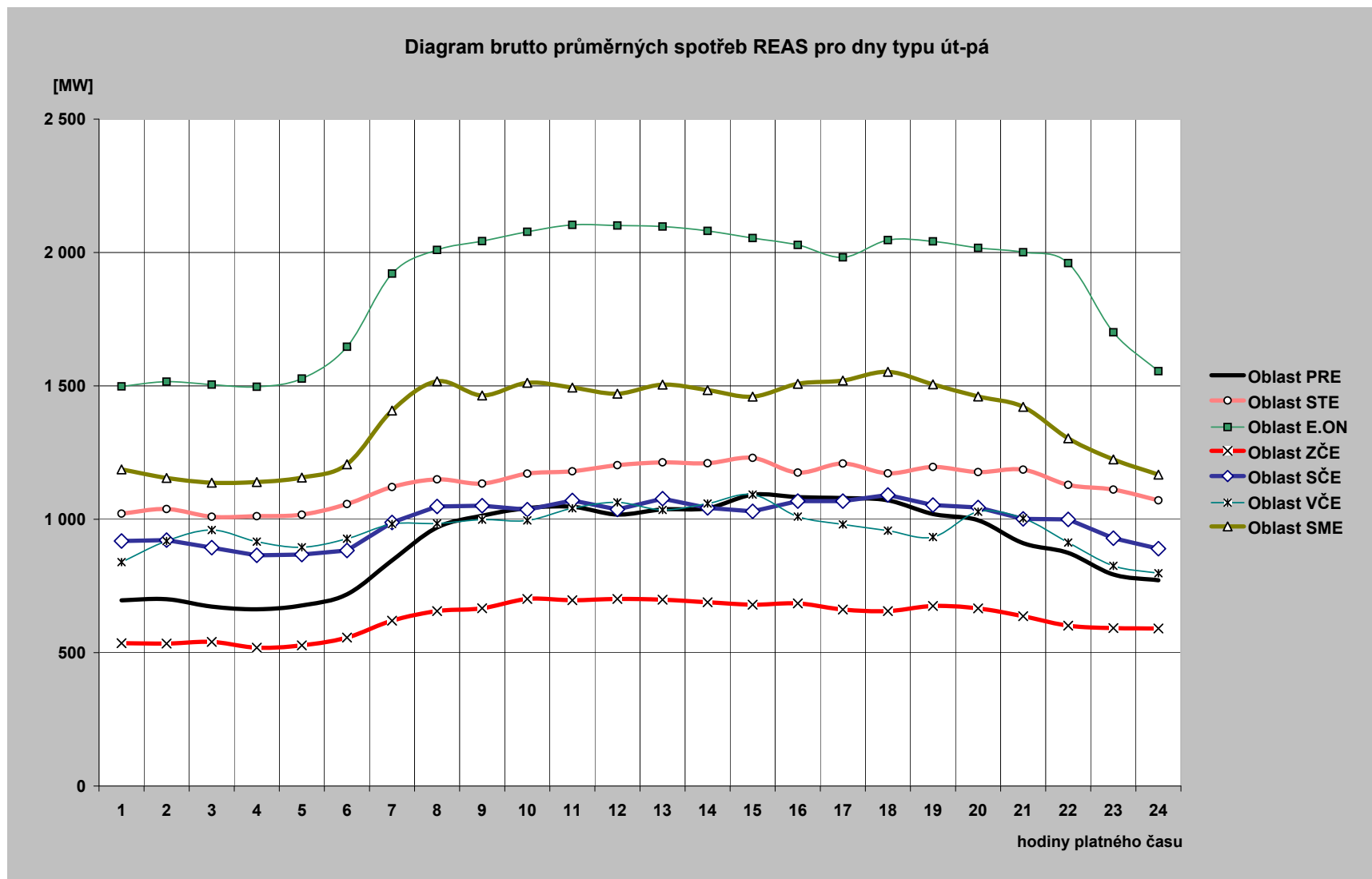
týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	123	147	1 259	1 102	627	56,9
2	1 135	1 295	1 322	1 396	1 307	93,6
3	1 150	1 348	1 307	1 387	1 351	97,4
4	1 151	1 348	1 326	1 360	1 318	96,9
5	1 153	1 395	1 318	1 349		
6	1 148	1 360	1 298	1 343		
7	1 144	1 343	1 302	1 358		
8	1 136	1 307	1 291	1 365		
9	1 141	1 293	1 298	1 328		
10	1 116	1 269	1 288	1 320		
11	1 129	1 248	1 254	1 302		
12	1 099	1 228	1 205	1 262		
13	1 088	1 194	1 216	1 212		
14	1 020	1 185	1 206	1 231		
15	1 040	1 120	1 177	1 227		
16	1 026	1 129	1 182	1 196		
17	1 012	1 095	1 172	1 185		
18	1 005	1 087	1 066	1 093		
19	972	1 026	1 056	1 067		
20	898	1 014	1 095	1 089		
21	954	1 029	1 110	1 074		
22	951	1 017	1 065	1 068		
23	940	998	1 072	1 059		
24	942	1 006	1 055	1 039		
25	940	1 011	1 045	1 047		
26	935	1 019	1 023	1 052		
27	930	1 015	947	1 023		
28	915	947	1 011	1 020		
29	889	1 023	1 031	1 011		
30	824	1 018	981	985		
31	802	1 002	933	975		
32	882	960	972	977		
33	916	973	1 030	1 015		
34	926	1 013	1 050	1 038		
35	939	1 017	1 028	1 053		
36	953	1 024	1 047	1 062		
37	964	1 051	1 058	1 066		
38	980	1 072	1 084	1 051		
39	988	1 092	1 064	1 102		
40	1 006	1 068	1 116	1 123		
41	1 016	1 097	1 130	1 153		
42	1 052	1 118	1 161	1 172		
43	1 072	1 147	1 208	1 198		
44	1 076	1 206	1 232	1 161		
45	1 110	1 220	1 271	1 234		
46	1 118	1 270	1 305	1 234		
47	1 138	1 245	1 335	1 229		
48	1 154	1 278	1 359	1 297		
49	1 165	1 303	1 367	1 301		
50	1 170	1 319	1 371	1 305		
51	1 176	1 318	1 336	1 247		
52	1 141	1 248	1 115	1 030		
53	977	1 085	158	473		
rok	53 628	59 641	60 704	61 045	4 602	



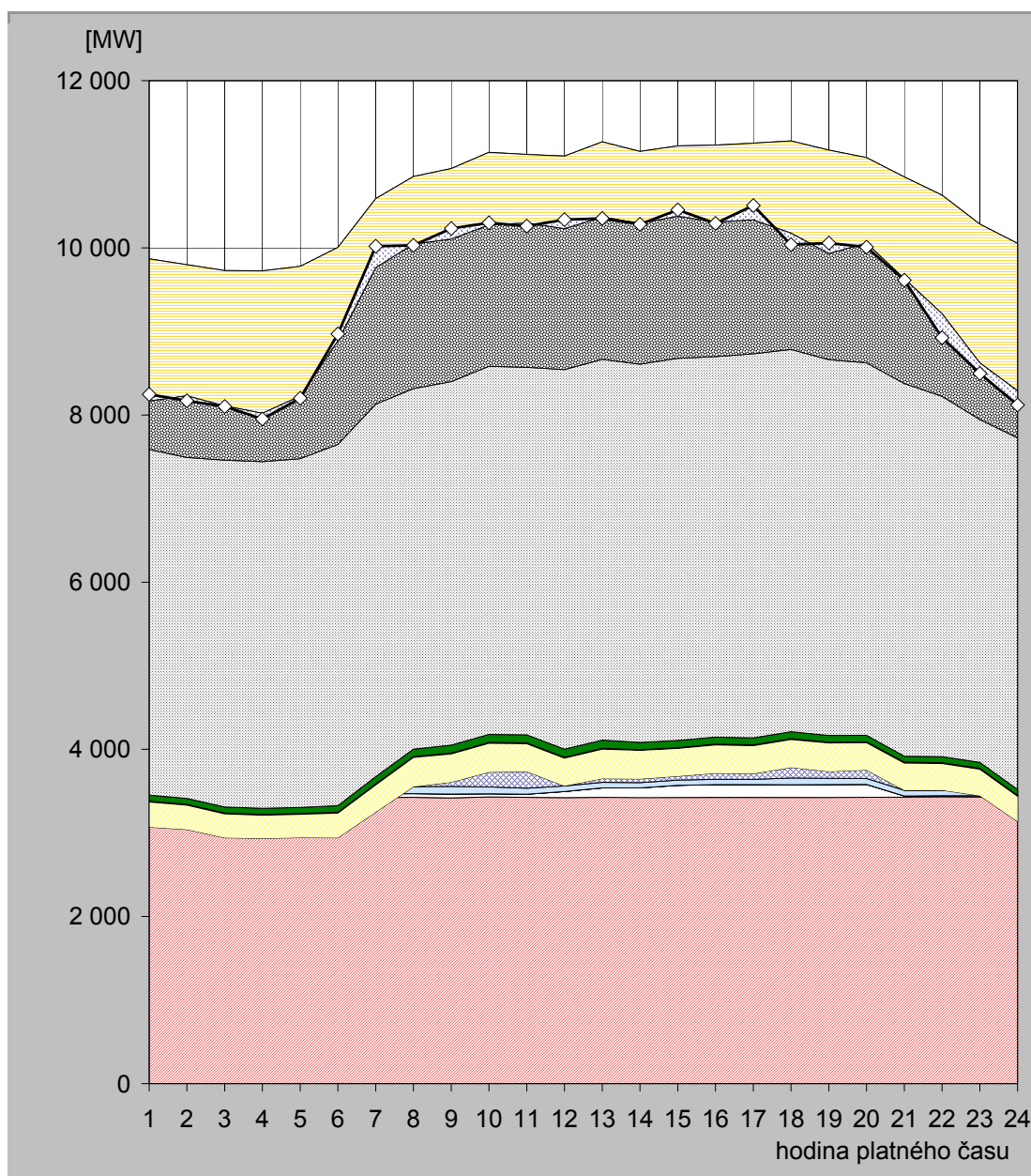
29) Diagram spotřeb REAS pro třetí střed v měsíci - 21. 1. 2009 (hodnoty z hodinových průměrů)



30) Diagram brutto průměrných spotřeb REAS pro dny typu út-pá (hodnoty z hodinových průměrů)



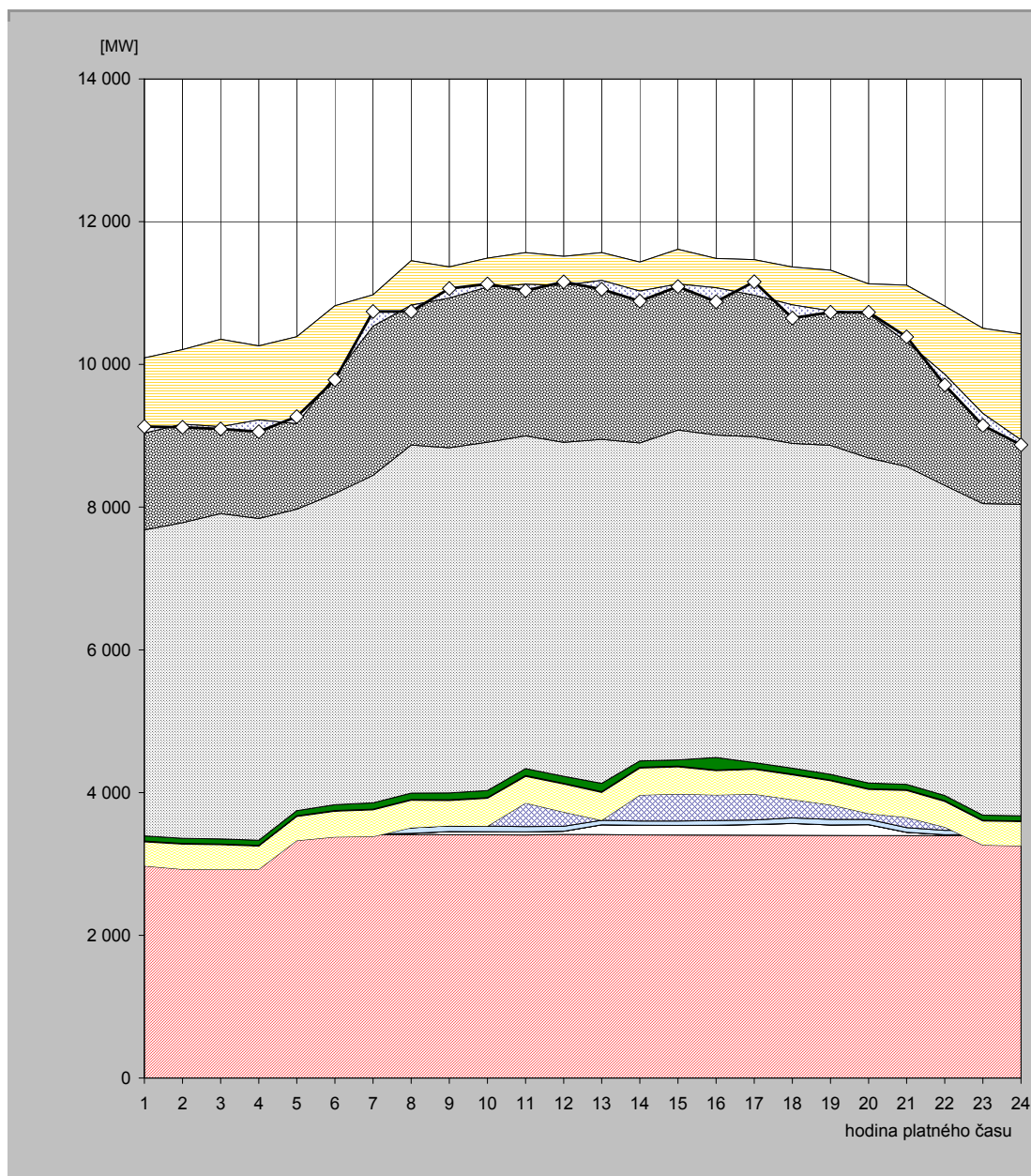
31) Průběh spotřeby třetí středu v měsíci (21. 1. 2009)



hodina	JE	VE			PVE		PPE		PSE		PE			saldo zahraničí	ostatní zdroje	spotřeba
		ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci				
1	3 426,0	10,0	0,0	63,8	-431,0	301,2	9,6	1,6	71,1	4 136,0	2 041,9	238,8	-1 700,0	78,0	8 247,0	
2	3 423,0	10,0	0,0	66,1	-459,0	291,3	9,7	1,6	71,0	4 079,0	2 067,0	237,9	-1 568,0	-58,6	8 171,0	
3	3 426,0	10,0	0,0	64,3	-559,0	286,4	9,6	1,6	71,0	4 150,0	2 027,6	241,2	-1 620,0	-7,6	8 101,0	
4	3 423,0	10,0	0,0	66,0	-565,0	277,6	9,7	1,6	71,1	4 149,0	2 035,4	245,8	-1 704,0	-67,2	7 953,0	
5	3 427,0	15,0	0,0	64,3	-563,0	278,8	9,6	1,6	71,1	4 174,0	2 044,9	254,8	-1 553,0	-25,1	8 200,0	
6	3 423,0	14,0	0,0	64,3	-559,0	294,1	9,7	1,6	79,5	4 321,0	2 097,9	258,5	-1 115,0	80,5	8 970,0	
7	3 424,0	44,0	0,0	73,6	-293,0	326,7	9,7	1,6	86,5	4 457,0	2 197,4	261,8	-826,0	256,6	10 020,0	
8	3 425,0	46,0	0,0	82,8	0,0	349,6	9,7	1,6	88,3	4 312,0	2 271,7	267,4	-807,0	-16,0	10 031,0	
9	3 419,0	46,0	0,0	91,1	50,0	338,4	9,4	1,6	95,4	4 349,0	2 278,6	269,7	-843,0	126,8	10 232,0	
10	3 431,0	38,0	0,0	81,6	177,0	344,7	9,2	1,6	96,3	4 405,0	2 294,8	263,2	-868,0	24,7	10 299,0	
11	3 425,0	38,0	0,0	71,6	200,0	332,4	9,2	1,6	96,1	4 398,0	2 279,6	266,7	-820,0	-37,1	10 261,0	
12	3 422,0	73,0	0,0	66,9	0,0	333,2	9,2	1,6	96,3	4 542,0	2 290,7	263,0	-868,0	107,1	10 337,0	
13	3 426,0	113,0	0,0	65,5	46,0	352,5	9,2	1,6	96,6	4 555,0	2 342,8	261,2	-899,0	-18,4	10 352,0	
14	3 422,0	116,0	0,0	62,9	46,0	340,8	6,7	1,6	88,1	4 525,0	2 311,1	232,7	-860,0	-10,9	10 282,0	
15	3 422,0	148,0	0,0	62,8	46,0	332,4	7,6	1,6	86,3	4 572,0	2 281,5	260,5	-842,0	76,4	10 455,0	
16	3 426,0	153,0	0,0	62,8	73,0	337,3	9,2	1,6	83,7	4 552,0	2 271,7	258,4	-919,0	-17,7	10 292,0	
17	3 425,0	153,0	0,0	62,3	70,0	333,7	9,4	1,6	82,3	4 596,0	2 262,0	256,3	-915,0	170,3	10 507,0	
18	3 424,0	153,0	0,0	80,3	126,0	333,4	9,4	1,6	82,3	4 575,0	2 236,5	257,9	-1 103,0	-137,5	10 039,0	
19	3 423,0	155,0	0,0	75,6	81,0	341,5	9,4	1,6	78,1	4 498,0	2 241,1	265,7	-1 236,0	124,1	10 058,0	
20	3 426,0	154,0	0,0	71,4	102,0	325,7	9,6	1,6	77,7	4 456,0	2 200,5	256,1	-1 026,0	-46,5	10 008,0	
21	3 428,0	14,0	0,0	67,4	0,0	326,7	9,5	1,6	71,1	4 459,0	2 214,2	257,1	-1 218,0	-16,5	9 614,0	
22	3 432,0	14,0	0,0	65,8	0,0	317,9	9,6	1,6	71,4	4 311,0	2 152,0	254,6	-1 418,0	-286,9	8 925,0	
23	3 429,0	16,0	0,0	65,6	-65,0	316,5	9,6	1,6	71,2	4 101,0	2 090,7	247,0	-1 660,0	-126,3	8 497,0	
24	3 426,0	16,0	0,0	65,1	-370,0	301,7	9,5	1,6	71,0	4 205,0	2 087,7	239,6	-1 763,0	-171,1	8 119,0	

Poznámka: Záporná hodnota ve sloupci "Ostatní zdroje" znamená, že v hodinových hodnotách průběhu měření ČEPS, a. s. nejsou započteny všechny zdroje ES ČR.

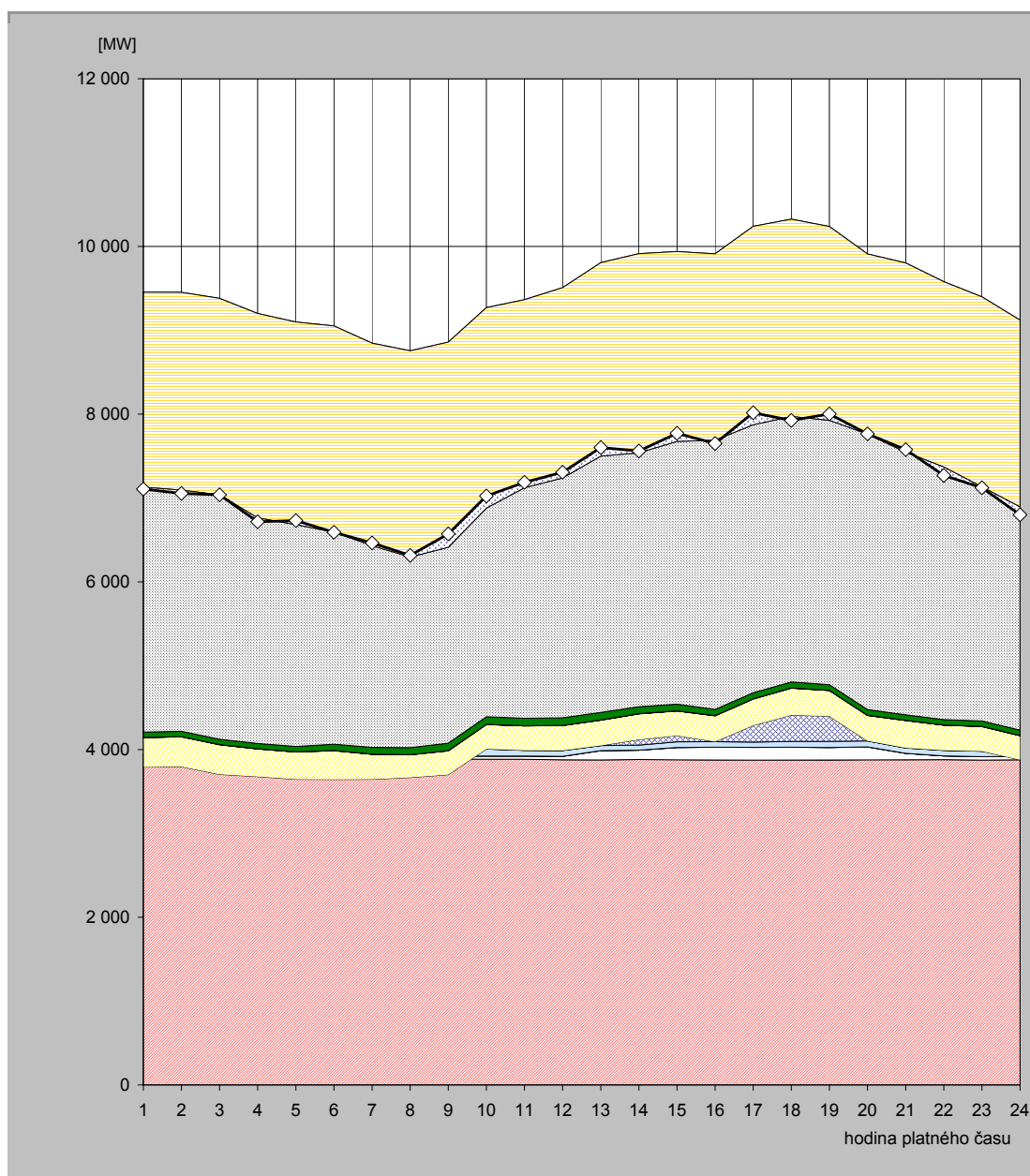
32) Průběh spotřeby ve dni maxima (14. 1. 2009)



hodina	JE	VE			PVE		PPE		PSE		PE			saldo zahraničí	ostatní zdroje	spotřeba
		ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci				
1	3 413,0	14,0	0,0	60,8	-515,0	337,2	9,2	1,6	72,0	4 289,0	2 122,5	287,1	-1 052,0	90,6	9 130,0	
2	3 416,0	10,0	0,0	63,0	-564,0	352,3	9,7	1,6	71,7	4 422,0	2 138,4	286,2	-1 045,0	-43,8	9 118,0	
3	3 412,0	10,0	0,0	61,2	-561,0	346,8	9,7	1,6	71,7	4 558,0	2 157,6	284,7	-1 225,0	-32,2	9 095,0	
4	3 410,0	9,0	0,0	63,1	-557,0	324,0	9,6	1,6	71,7	4 509,0	2 131,1	286,7	-1 037,0	-163,8	9 058,0	
5	3 409,0	9,0	0,0	61,4	-152,0	336,4	10,2	1,6	71,8	4 224,0	2 130,3	286,5	-1 217,0	96,9	9 268,0	
6	3 410,0	9,0	0,0	61,5	-102,0	358,9	10,3	1,6	80,8	4 360,0	2 173,2	457,7	-984,0	-53,9	9 783,0	
7	3 412,0	9,0	0,0	65,6	-101,0	371,0	10,3	1,6	87,0	4 592,0	2 238,0	290,8	-438,0	202,8	10 741,0	
8	3 415,0	13,0	0,0	79,4	0,0	384,2	10,3	1,6	89,9	4 876,0	2 293,4	289,8	-622,0	-89,5	10 741,0	
9	3 409,0	45,0	0,0	79,6	0,0	354,7	10,3	1,6	95,4	4 837,0	2 243,8	291,3	-436,0	131,3	11 063,0	
10	3 408,0	45,0	0,0	77,6	0,0	388,3	10,3	1,6	97,7	4 882,0	2 304,3	274,9	-405,0	41,4	11 126,0	
11	3 405,0	45,0	0,0	73,4	330,0	373,4	10,3	1,6	96,6	4 663,0	2 300,3	268,7	-444,0	-89,2	11 034,0	
12	3 414,0	45,0	0,0	68,2	200,0	391,6	10,2	1,6	97,8	4 680,0	2 339,8	266,6	-407,0	49,2	11 157,0	
13	3 413,0	136,0	0,0	63,9	0,0	389,3	10,1	1,6	115,4	4 821,0	2 345,0	271,3	-390,0	-123,6	11 053,0	
14	3 406,0	136,0	0,0	60,3	363,0	377,5	10,1	1,6	88,8	4 457,0	2 262,1	270,8	-405,0	-141,1	10 887,0	
15	3 405,0	135,0	0,0	60,7	380,0	378,9	10,1	1,6	87,3	4 622,0	2 243,8	289,4	-487,0	-35,7	11 091,0	
16	3 404,0	139,0	0,0	63,9	360,0	338,9	10,0	1,6	175,5	4 518,0	2 189,7	285,0	-412,0	-195,6	10 878,0	
17	3 404,0	149,0	0,0	63,0	363,0	346,1	9,9	1,6	83,3	4 567,0	2 190,3	290,8	-496,0	187,0	11 159,0	
18	3 401,0	166,0	0,0	78,6	256,0	346,9	9,9	1,6	82,5	4 550,0	2 182,9	289,7	-532,0	-185,1	10 648,0	
19	3 398,0	148,0	0,0	79,5	203,0	337,2	9,9	1,6	79,1	4 609,0	2 164,0	290,7	-570,0	-17,9	10 732,0	
20	3 400,0	151,0	0,0	73,4	83,0	336,0	9,9	1,6	78,8	4 555,0	2 150,4	289,0	-419,0	21,9	10 731,0	
21	3 398,0	46,0	0,0	65,7	143,0	377,0	9,9	1,6	73,0	4 456,0	2 239,8	299,7	-794,0	69,3	10 385,0	
22	3 397,0	13,0	0,0	61,9	45,0	358,8	9,9	1,6	72,4	4 347,0	2 223,7	287,4	-956,0	-149,7	9 712,0	
23	3 400,0	14,0	0,0	61,6	-210,0	335,0	9,8	1,6	72,1	4 365,0	2 175,9	281,6	-1 194,0	-169,6	9 143,0	
24	3 393,0	10,0	0,0	61,4	-211,0	339,4	10,0	1,6	71,9	4 362,0	2 110,2	278,9	-1 486,0	-68,3	8 873,0	

Poznámka: Záporná hodnota ve sloupci "Ostatní zdroje" znamená, že v hodinových hodnotách průběhu měření ČEPS, a. s. nejsou započteny všechny zdroje ES ČR.

33) Průběh spotřeby ve dni minima (1. 1. 2009)

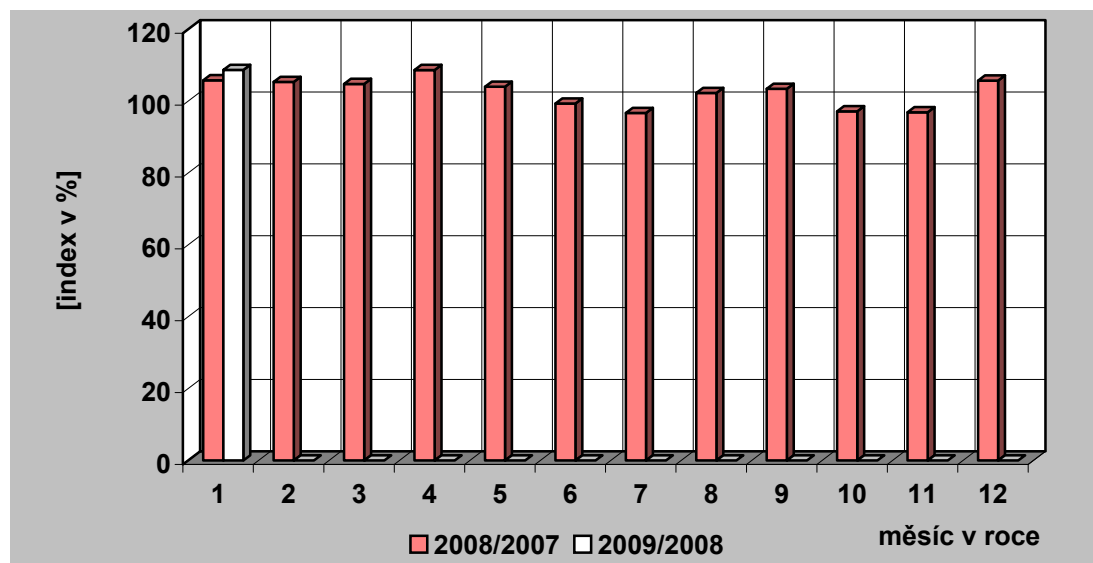
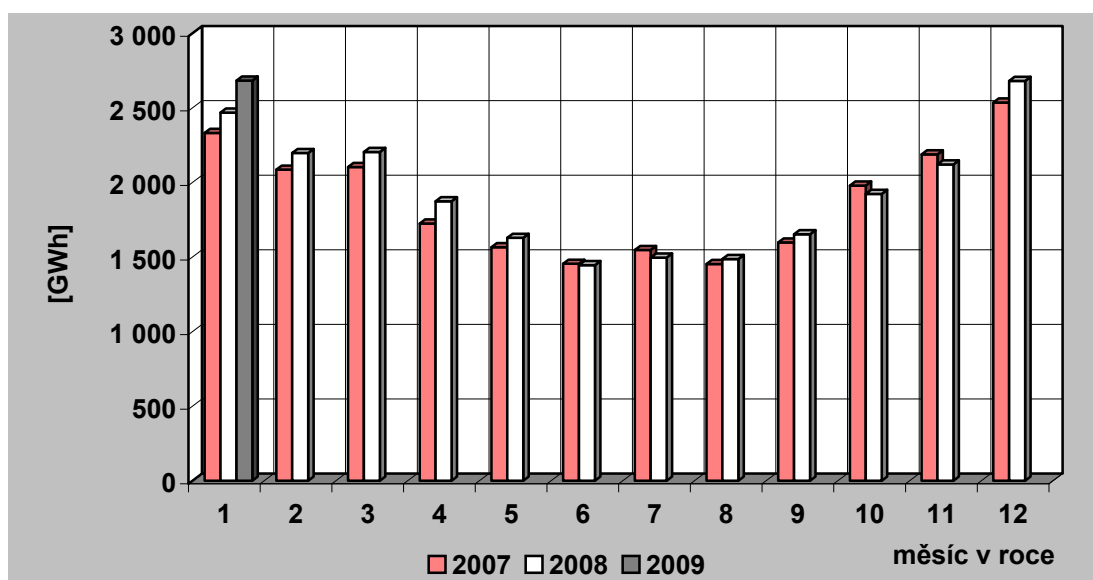


hodina	JE	VE			PVE		PPE		PSE		PE			saldo zahraničí	ostatní zdroje	spotřeba
		ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci				
1	3 883,0	6,0	0,0	62,0	-160,0	351,2	0,6	1,6	64,3	3 093,0	1 907,8	245,2	-2 325,0	-23,6	7 106,0	
2	3 889,0	6,0	0,0	61,7	-161,0	356,2	0,6	1,6	64,2	3 047,0	1 944,8	243,0	-2 360,0	-38,1	7 055,0	
3	3 887,0	6,0	0,0	63,9	-252,0	352,4	0,6	1,6	64,2	3 070,0	1 944,6	243,2	-2 343,0	0,5	7 039,0	
4	3 880,0	6,0	0,0	64,0	-272,0	329,1	0,6	1,6	64,3	2 983,0	1 898,2	245,4	-2 438,0	-45,2	6 717,0	
5	3 881,0	5,0	0,0	62,1	-303,0	325,9	0,6	1,6	64,3	2 920,0	1 890,9	250,2	-2 416,0	47,4	6 730,0	
6	3 883,0	5,0	0,0	62,2	-307,0	343,7	0,6	1,6	75,2	2 837,0	1 896,3	255,1	-2 459,0	-1,7	6 592,0	
7	3 879,0	5,0	0,0	66,5	-306,0	299,4	0,6	1,6	80,2	2 766,0	1 808,7	246,3	-2 415,0	31,7	6 464,0	
8	3 884,0	5,0	0,0	81,1	-304,0	271,1	0,7	1,6	82,6	2 763,0	1 724,9	244,9	-2 458,0	18,2	6 315,0	
9	3 885,0	37,0	0,0	80,6	-302,0	284,4	0,8	1,6	89,8	2 809,0	1 729,3	244,4	-2 448,0	159,2	6 571,0	
10	3 886,0	37,0	0,0	83,8	0,0	291,7	0,7	1,6	89,9	2 893,0	1 739,7	246,6	-2 391,0	145,0	7 024,0	
11	3 885,0	37,0	0,0	69,2	0,0	290,0	0,7	1,6	89,7	3 009,0	1 742,3	241,6	-2 244,0	64,9	7 187,0	
12	3 877,0	42,0	0,0	69,6	0,0	297,3	0,7	1,6	90,1	3 154,0	1 739,2	237,5	-2 271,0	68,1	7 306,0	
13	3 876,0	110,0	0,0	61,1	0,0	303,0	0,8	1,5	90,5	3 358,0	1 768,9	237,5	-2 307,0	101,7	7 602,0	
14	3 882,0	110,0	0,0	61,4	66,0	306,2	0,7	1,5	83,2	3 376,0	1 789,4	238,0	-2 375,0	20,6	7 560,0	
15	3 880,0	145,0	0,0	66,6	74,0	294,2	0,7	1,5	79,6	3 380,0	1 780,0	237,0	-2 264,0	97,4	7 772,0	
16	3 874,0	154,0	0,0	66,6	0,0	307,8	0,7	1,6	74,8	3 372,0	1 823,9	237,3	-2 223,0	-39,6	7 650,0	
17	3 874,0	153,0	0,0	61,2	200,0	314,4	0,7	1,6	71,6	3 475,0	1 852,3	235,5	-2 365,0	141,7	8 016,0	
18	3 875,0	153,0	0,0	69,3	313,0	321,9	0,7	1,6	71,2	3 428,0	1 855,2	237,7	-2 355,0	-46,5	7 925,0	
19	3 873,0	152,0	0,0	72,9	301,0	305,1	0,7	1,6	66,9	3 411,0	1 815,5	237,7	-2 310,0	75,6	8 003,0	
20	3 880,0	152,0	0,0	70,7	0,0	304,0	0,7	1,6	68,7	3 353,0	1 842,9	236,8	-2 148,0	1,7	7 764,0	
21	3 877,0	77,0	0,0	65,9	0,0	326,3	0,7	1,6	65,5	3 284,0	1 865,9	239,8	-2 258,0	31,3	7 577,0	
22	3 879,0	45,0	0,0	66,7	0,0	299,9	0,7	1,6	64,8	3 163,0	1 816,9	241,8	-2 210,0	-100,3	7 269,0	
23	3 875,0	41,0	0,0	64,0	0,0	294,2	0,7	1,6	64,6	3 016,0	1 815,8	226,3	-2 266,0	-10,2	7 123,0	
24	3 877,0	41,0	0,0	63,4	-104,0	287,5	0,7	1,6	64,4	2 865,0	1 805,2	219,7	-2 228,0	-92,4	6 801,0	

Poznámka: Záporná hodnota ve sloupci "Ostatní zdroje" znamená, že v hodinových hodnotách průběhu měření ČEPS, a. s. nejsou započteny všechny zdroje ES ČR.

34) Vývoj dodávky maloodběratelům v ES ČR

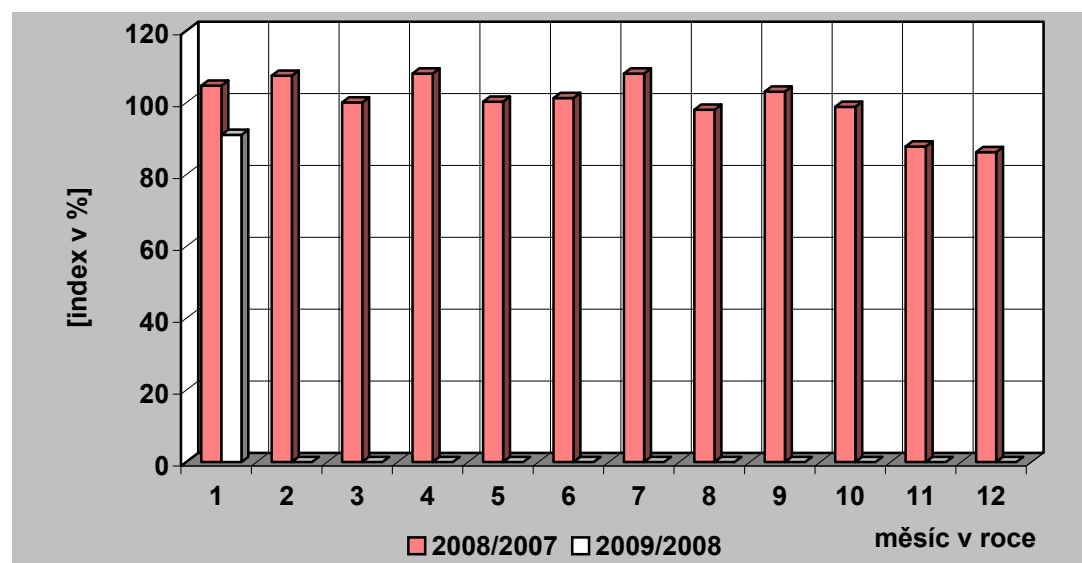
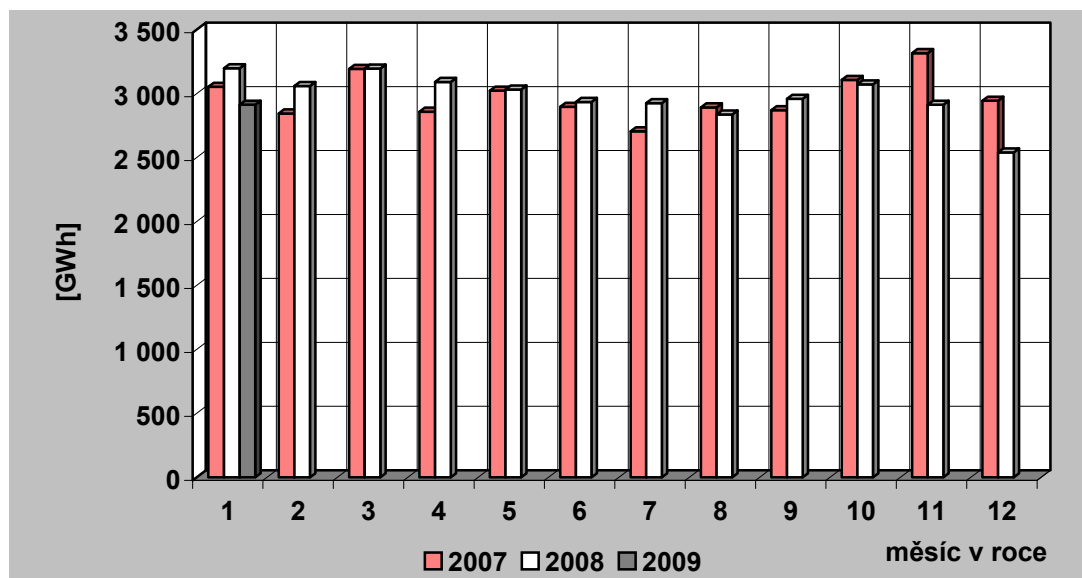
měsíc	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2007	2009/2008
1	2 377,6	2 743,4	2 332,0	2 467,9	2 682,7	105,8	108,7
2	2 350,4	2 388,4	2 085,4	2 197,0		105,4	
3	2 307,3	2 435,6	2 103,2	2 203,9		104,8	
4	1 619,5	1 823,9	1 724,3	1 873,7		108,7	
5	1 543,7	1 587,9	1 565,5	1 628,3		104,0	
6	1 391,9	1 511,3	1 454,4	1 444,9		99,3	
7	1 516,1	1 469,9	1 546,7	1 495,9		96,7	
8	1 315,8	1 460,8	1 452,9	1 486,0		102,3	
9	1 541,0	1 479,7	1 597,2	1 652,1		103,4	
10	1 876,1	1 814,6	1 978,5	1 922,7		97,2	
11	2 254,0	2 123,3	2 188,1	2 120,6		96,9	
12	2 524,1	2 421,3	2 535,3	2 680,4		105,7	
celkem	22 617,5	23 260,1	22 563,5	23 173,3	2 682,7	102,7	11,6

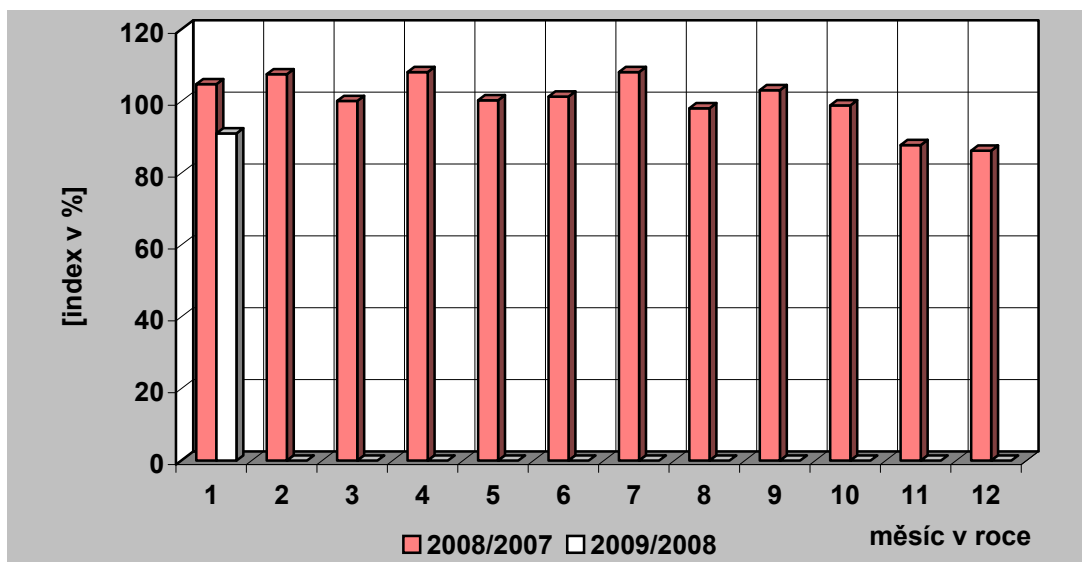


35) Vývoj dodávky velkoobtěratelům v ES ČR

měsíc	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2007	2009/2008
1	2 954,9	3 167,7	3 053,1	3 198,6	2 913,1	104,8	91,1
2	2 700,4	2 867,7	2 845,0	3 059,4		107,5	
3	2 931,6	3 096,0	3 193,5	3 196,4		100,1	
4	2 874,5	2 806,4	2 858,8	3 091,5		108,1	
5	2 834,4	2 860,3	3 023,3	3 032,4		100,3	
6	2 697,5	2 777,0	2 897,3	2 935,3		101,3	
7	2 397,9	2 670,5	2 705,6	2 925,4		108,1	
8	2 826,3	2 829,0	2 892,5	2 836,9		98,1	
9	2 681,4	2 794,4	2 871,0	2 959,7		103,1	
10	2 854,8	2 951,2	3 107,1	3 072,0		98,9	
11	2 869,8	3 040,8	3 317,0	2 913,1		87,8	
12	2 821,8	2 731,9	2 944,6	2 540,4		86,3	
celkem	33 445,2	34 592,8	35 708,8	35 761,1	2 913,1	100,1	8,1

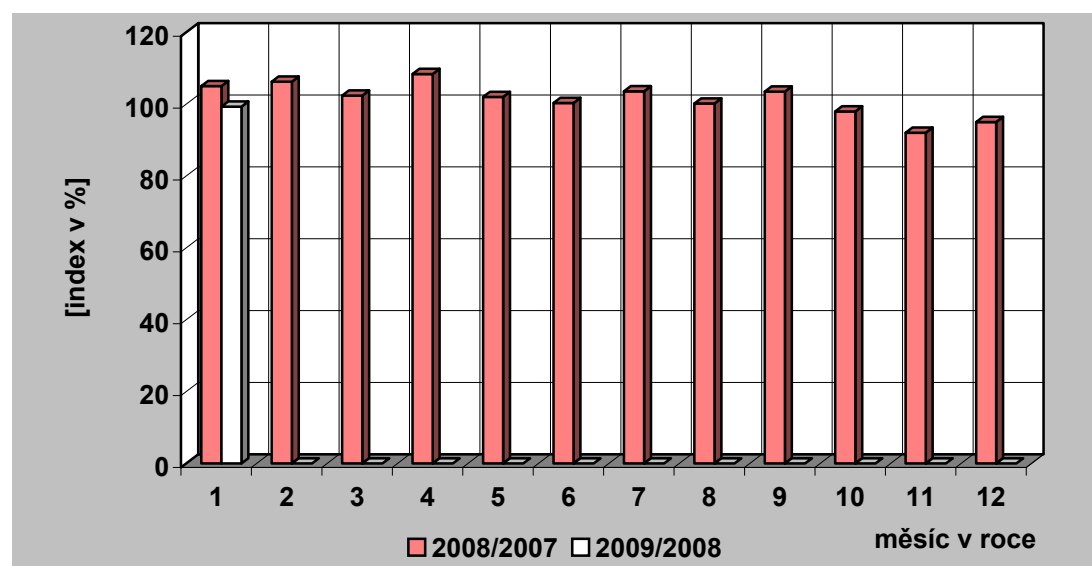
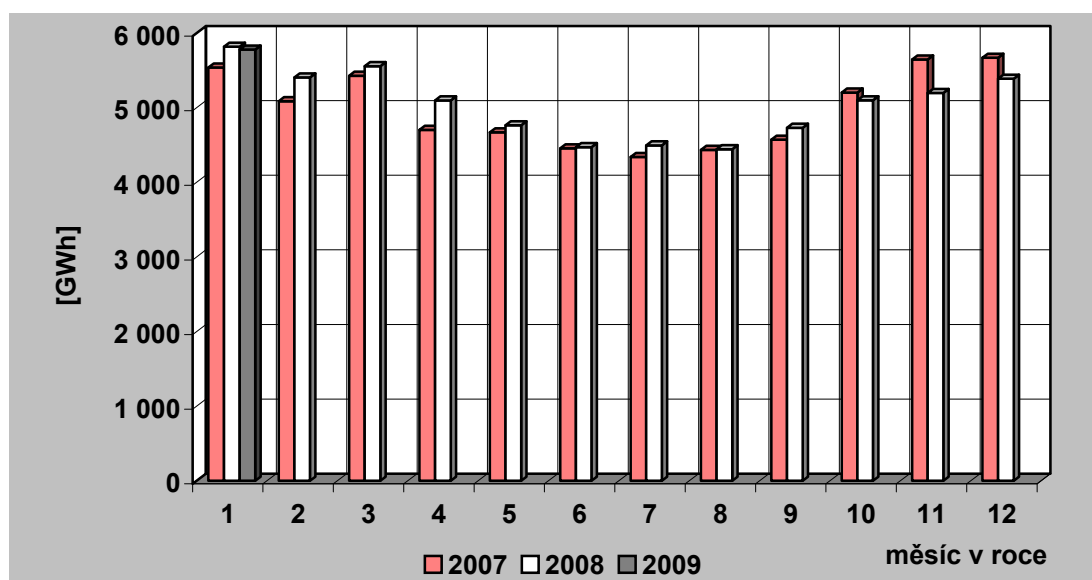
Pozn.: Do roku 2000 není započtena u VO účelová spotřeba, od roku 2001 je započtena.





36) Tuzemská spotřeba (netto) elektřiny v ES ČR

měsíc	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2007	2009/2008
1	5 507,6	6 089,5	5 539,3	5 818,2	5 779,0	105,0	99,3
2	5 234,6	5 395,4	5 087,4	5 405,9		106,3	
3	5 414,3	5 689,3	5 428,4	5 557,6		102,4	
4	4 634,4	4 744,3	4 703,1	5 098,0		108,4	
5	4 482,3	4 530,3	4 670,2	4 764,2		102,0	
6	4 211,3	4 409,0	4 456,2	4 471,8		100,4	
7	3 986,9	4 227,1	4 339,4	4 495,3		103,6	
8	4 248,3	4 366,5	4 435,4	4 443,5		100,2	
9	4 317,5	4 391,9	4 570,9	4 731,4		103,5	
10	4 839,1	4 912,5	5 203,3	5 098,6		98,0	
11	5 284,7	5 331,6	5 646,5	5 198,1		92,1	
12	5 512,8	5 331,9	5 670,3	5 388,4		95,0	
celkem	57 673,8	59 419,4	59 750,5	60 471,0	5 779,0	101,2	9,6



37) Vývoj VO a MO elektřiny v České republice [GWh]

Měsíc		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	I - I
VO	2008	3 198,56	3 059,43	3 196,41	3 091,47	3 032,39	2 935,31	2 925,40	2 836,93	2 959,75	3 071,99	2 913,07	2 540,42	35 761,12	3 198,56
	2009	2 913,10													2 913,10
	2009/2008	91,08													91,08
VO z vvn	2008	730,04	714,81	776,61	769,11	760,81	707,74	686,51	709,20	726,58	717,22	712,22	666,44	8 677,28	730,04
	2009	657,65													657,65
	2009/2008	90,08													90,08
VO z vn	2008	2 111,02	2 018,37	2 057,45	2 019,22	1 940,22	1 952,41	1 911,20	1 814,16	2 027,22	2 031,01	1 909,65	1 680,67	23 472,60	2 111,02
	2009	1 995,84													1 995,84
	2009/2008	94,54													94,54
účelová spotřeba	2008	357,50	326,25	362,35	303,14	331,35	275,16	327,69	313,58	205,95	323,76	291,20	193,30	3 611,23	357,50
	2009	259,61													259,61
	2009/2008	72,62													72,62
MO	2008	2 467,86	2 196,98	2 203,95	1 873,68	1 628,31	1 444,86	1 495,93	1 486,04	1 652,08	1 922,71	2 120,58	2 680,35	23 173,33	2 467,86
	2009	2 682,65													2 682,65
	2009/2008	108,70													108,70
MO podnikatelé	2008	838,98	763,54	757,28	703,07	614,76	558,90	592,18	583,99	643,87	706,56	759,69	947,56	8 470,39	838,98
	2009	908,29													908,29
	2009/2008	108,26													108,26
MO domácnosti	2008	1 628,88	1 433,44	1 446,67	1 170,61	1 013,54	885,96	903,76	902,05	1 008,20	1 216,15	1 360,89	1 732,79	14 702,94	1 628,88
	2009	1 774,36													1 774,36
	2009/2008	108,93													108,93

38) Měsíční brutto bilance výkonu v dobách maxim zatížení ES ČR

(průměr dnů typu út-pá)

číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
	PARNÍ ELEKTRÁRNY		
1	dosažitelný výkon		9 505
2	pohotový výkon		7 765
3	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		623
4	výkon na svorkách generátorů		7 259
5	výkonová rezerva		708
	PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNY		
6	dosažitelný výkon		542
7	pohotový výkon		453
8	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		5
9	výkon na svorkách generátorů		349
10	výkonová rezerva		104
11	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		100
	PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNY		
12	dosažitelný výkon		196
13	pohotový výkon		169
14	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		21
15	výkon na svorkách generátorů		60
16	výkonová rezerva		116
	VODNÍ ELEKTRÁRNY		
17	dosažitelný výkon		871
18	pohotový výkon		856
19	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		1
20	výkon na svorkách generátorů		163
21	výkonová rezerva		693
	PŘEČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNY		
22	dosažitelný výkon		1 147
23	pohotový výkon		1 147
24	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		2
25	výkon na svorkách generátorů		166
26	výkonová rezerva		981
	JADERNÉ ELEKTRÁRNY		
27	dosažitelný výkon		3 850
28	pohotový výkon		3 464
29	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		242
30	výkon na svorkách generátorů		3 461
31	použitelná výkonová rezerva		3
32	saldo zahraničí ČEZ celkem		-228
33	saldo zahraničí mimo ČEZ		86
34	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (32+33)	-142
35	opatřeno celkem	= ř. (2+9+15+20+25+28+34)	11 825
36	naměřené brutto zatížení ES ČR		10 566
37	kontrola bilance	= ř. (35-36)	1 259
38	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (11+31)	103
39	potřeba celkem	= ř. (36+37)	11 825
40		= ř. (38-37)	-1 156

**39) Měsíční brutto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hod
třetí středu v měsíci (21. 1. 2009)**

číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
	PARNÍ ELEKTRÁRNÝ		
1	dosažitelný výkon		9 533
2	pohotový výkon		7 627
3	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		629
4	výkon na svorkách generátorů		7 069
5	výkonová rezerva		782
	PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNÝ		
6	dosažitelný výkon		542
7	pohotový výkon		443
8	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		6
9	výkon na svorkách generátorů		345
10	výkonová rezerva		103
11	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		103
	PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNÝ		
12	dosažitelný výkon		171
13	pohotový výkon		166
14	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		8
15	výkon na svorkách generátorů		57
16	výkonová rezerva		115
	VODNÍ ELEKTRÁRNÝ		
17	dosažitelný výkon		863
18	pohotový výkon		857
19	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		1
20	výkon na svorkách generátorů		83
21	výkonová rezerva		774
	PŘEČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNÝ		
22	dosažitelný výkon		1 147
23	pohotový výkon		1 147
24	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		2
25	výkon na svorkách generátorů		200
26	výkonová rezerva		947
	JADERNÉ ELEKTRÁRNÝ		
27	dosažitelný výkon		3 850
28	pohotový výkon		3 425
29	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		240
30	výkon na svorkách generátorů		3 425
31	použitelná výkonová rezerva		0
32	saldo zahraničí ČEZ celkem		-125
33	saldo zahraničí mimo ČEZ		56
34	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (32+33)	-69
35	opatřeno celkem	= ř. (2+9+15+20+25+28+34)	11 667
36	naměřené brutto zatížení ES ČR		10 261
37	kontrola bilance	= ř. (35-36)	1 406
38	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (11+31)	103
39	potřeba celkem	= ř. (36+37)	11 667
40		= ř. (38-37)	-1 304

**40) Měsíční netto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hod
třetí středu v měsíci (21. 1. 2009)**

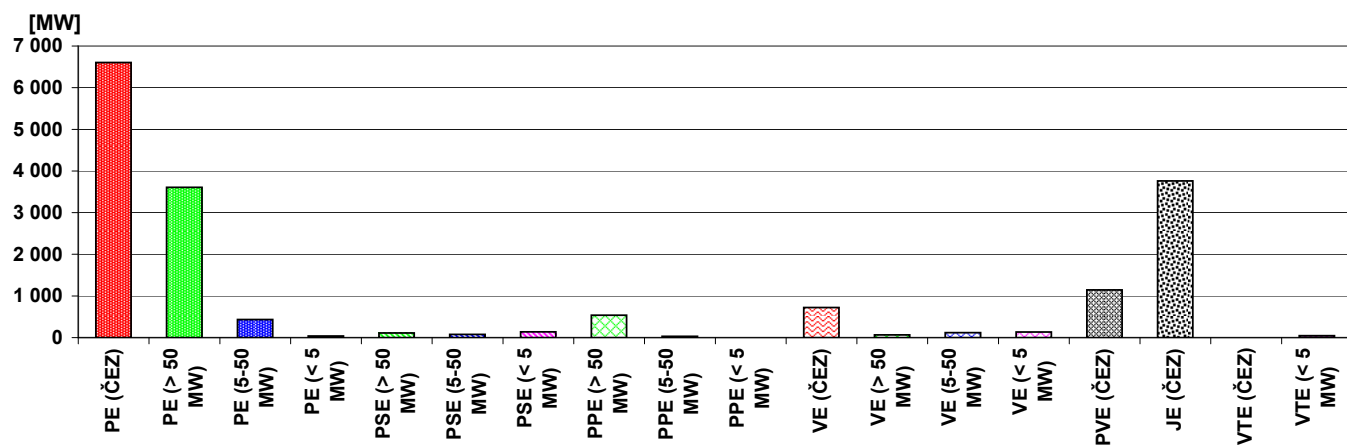
číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
	PARNÍ ELEKTRÁRNY		
1	pohotový výkon netto		6 960
2	výkon na svorkách generátorů netto		6 441
3	výkonová rezerva		717
	PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNY		
4	pohotový výkon netto		434
5	výkon na svorkách generátorů netto		338
6	výkonová rezerva		100
7	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		100
	PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNY		
8	pohotový výkon netto		144
9	výkon na svorkách generátorů netto		51
10	výkonová rezerva		99
	VODNÍ ELEKTRÁRNY		
11	pohotový výkon netto		853
12	výkon na svorkách generátorů netto		82
13	výkonová rezerva		771
	PŘEČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNY		
14	pohotový výkon netto		1 139
15	výkon na svorkách generátorů netto		199
16	výkonová rezerva		940
	JADERNÉ ELEKTRÁRNY		
17	pohotový výkon netto		3 238
18	výkon na svorkách generátorů netto		3 238
19	použitelná výkonová rezerva		0
20	saldo zahraničí ČEZ celkem		-125
21	saldo zahraničí mimo ČEZ		56
22	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (20+21)	-69
23	opatřeno celkem	= ř. (1+5+9+12+15+17+22)	10 799
24	netto zatížení ES ČR		9 393
25	kontrola bilance	= ř. (23-24)	1 406
26	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (7+19)	100
27	potřeba celkem	= ř. (24+25)	10 799
28		= ř. (23-27)	0

41) Instalovaný výkon ČEZ, a. s. (k 31 .1. 2009)

Název subjektu	palivo	instalovaný výkon [MW]		
		XII. 2008	I. 2009	rozdíl
PE				
Teplárna - Energetika Vítkovice	hnědé uhlí	79,00	79,00	0,00
Mělník II	hnědé uhlí	220,00	220,00	0,00
Mělník III	hnědé uhlí	500,00	500,00	0,00
Tisová I	hnědé uhlí	183,80	183,80	0,00
Tisová II	hnědé uhlí	112,00	112,00	0,00
Poříčí II	černé a hnědé uhlí	165,00	165,00	0,00
Teplárna Náchod ^{*)}	hnědé uhlí	0,00	0,00	0,00
Teplárna Dvůr Králové ^{*)}	hnědé uhlí	18,30	18,30	0,00
Dětmarovice	černé uhlí	800,00	800,00	0,00
Chvaletice	hnědé uhlí	800,00	800,00	0,00
Ledvice II	hnědé uhlí	220,00	220,00	0,00
Ledvice III	hnědé uhlí	110,00	110,00	0,00
Tušimice II	hnědé uhlí	800,00	800,00	0,00
Počerady	hnědé uhlí	1 000,00	1 000,00	0,00
Hodonín	lignit	105,00	105,00	0,00
Pruněřov I	hnědé uhlí	440,00	440,00	0,00
Pruněřov II	hnědé uhlí	1 050,00	1 050,00	0,00
Celkem PE		6 603,10	6 603,10	0,00
VE - akumulční, průtočné a MVE				
Lipno I		120,00	120,00	0,00
Lipno II		1,50	1,50	0,00
Hněvkovice		9,60	9,60	0,00
Kořensko I		3,80	3,80	0,00
Orlík		364,00	364,00	0,00
Kamýk		40,00	40,00	0,00
Slapy		144,00	144,00	0,00
Štěchovice I		22,50	22,50	0,00
Vrané		13,88	13,88	0,00
Mohelno		1,76	1,76	0,00
Dlouhé stráně II		0,16	0,16	0,00
Kořensko II		0,94	0,94	0,00
Želina		0,63	0,63	0,00
Celkem VE		722,77	722,77	0,00
VE - přečerpávací vodní elektrárny				
Štěchovice II		45,00	45,00	0,00
Dalešice		450,00	450,00	0,00
Dlouhé stráně I		650,00	650,00	0,00
Celkem PVE		1 145,00	1 145,00	0,00
Celkem VE		1 867,77	1 867,77	0,00
JE				
Dukovany (v provozu)		1 760,00	1 760,00	0,00
Temelín		2 000,00	2 000,00	0,00
Celkem JE		3 760,00	3 760,00	0,00
Větrné elektrárny				
Mravenečník (Jeseníky)		0,00	0,00	0,00
Sluneční elektrárna				
Dukovany		0,01	0,01	0,00
Celkem ČEZ, a. s.		12 230,88	12 230,88	0,00

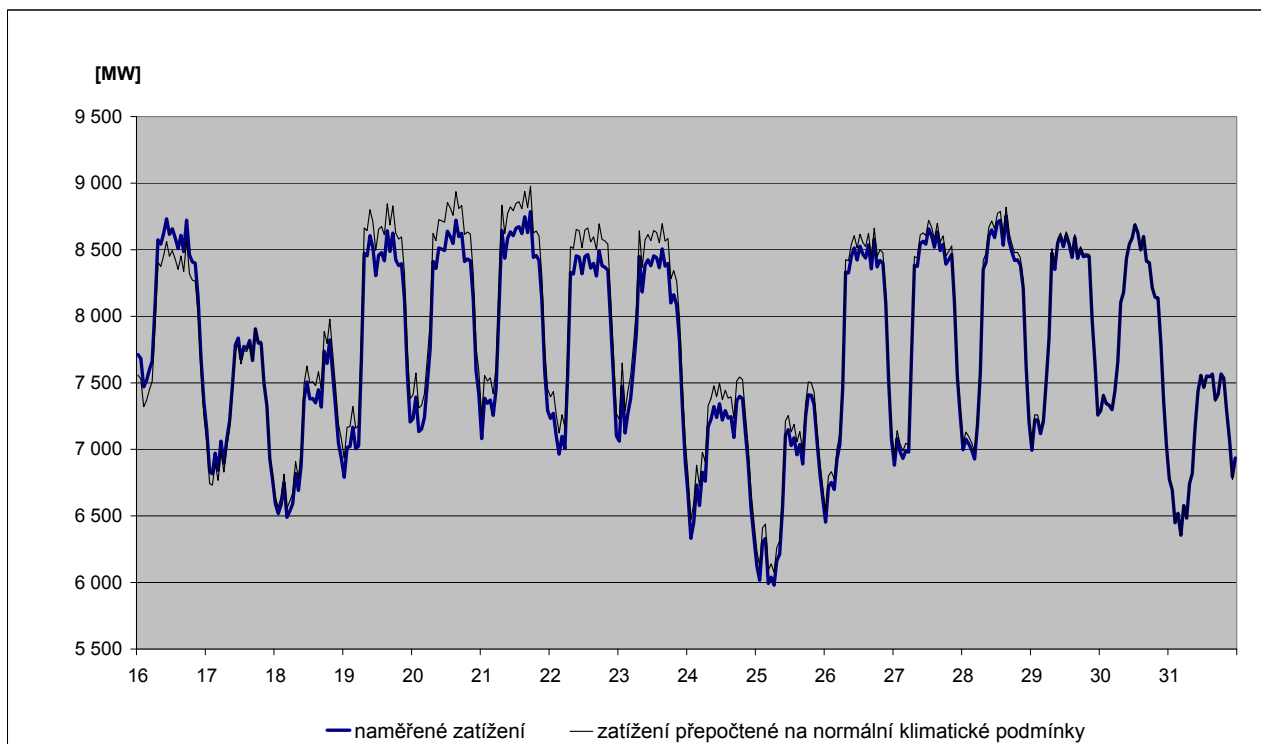
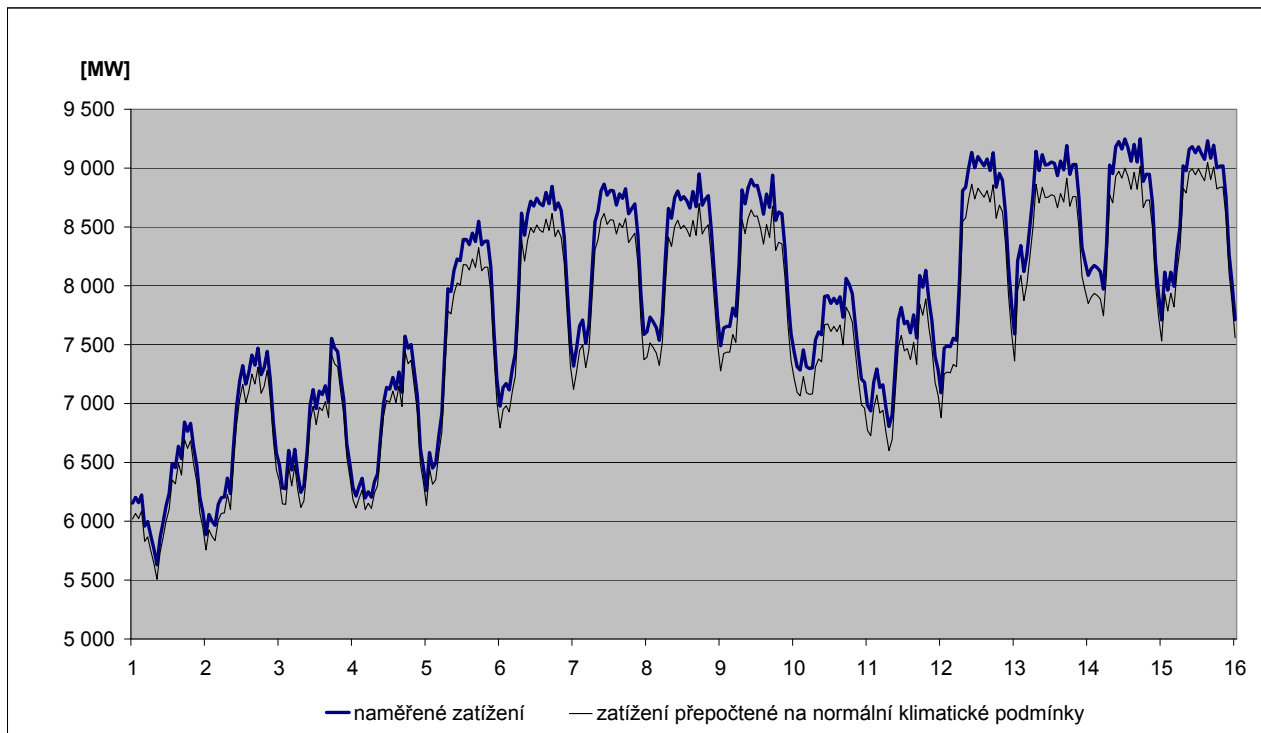
42) Instalovaný výkon v ES ČR (k 31.1.2009)

	I. 2009										Změna proti minulému měsíci									
	PE	PPE	VE	PVE	PSE	JE	VTE	AE	Celkem	PE	PPE	VE	PVE	PSE	JE	VTE	AE	Celkem		
Zemědělská akciová společnost Nivnice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,54	0,00	0,00	0,00	+0,54		
Zemědělské družstvo chovatelů a pěstitelů Litomyšl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Zemědělské družstvo Kouty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
ZEMSPOL STUDÉNKA a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
ŽDB GROUP a.s.	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Železářny Velký Šenov s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Ostatní	1,68	0,00	87,58	0,00	32,42	0,00	2,08	14,01	137,78	+0,00	0,00	-1,35	0,00	-0,91	0,00	+0,00	+0,21	-2,06		

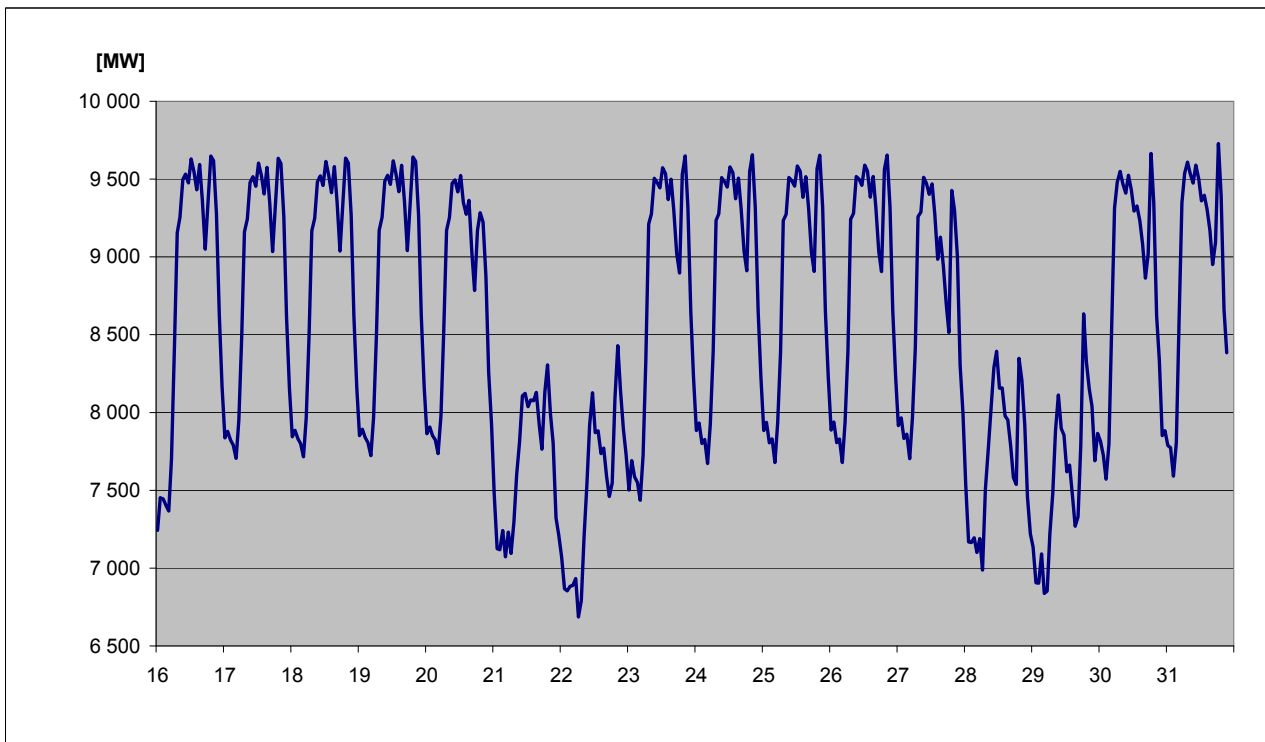
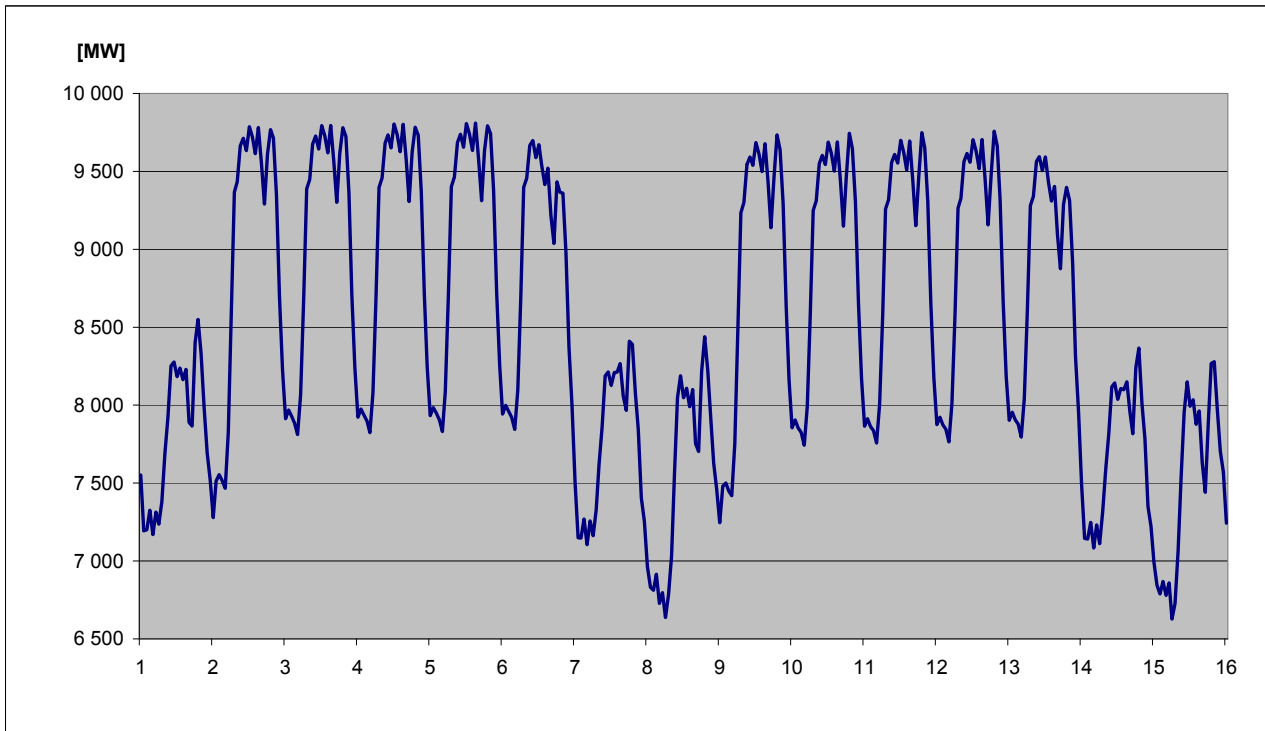


43) Průběh netto zatížení ES ČR v lednu 2009

(hodnoty naměřené a hodnoty přepočtené na normální klimatické podmínky)



44) Predikce spotřeby ES ČR na březen 2009



45) Spotřeba elektřiny brutto v sektorech národního hospodářství po krajích ČR v aktuálním měsíci

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		Průmysl [GWh]	Energetika [GWh]	Doprava [GWh]	Stavebnictví [GWh]	Zemědělství [GWh]	Domácnosti [GWh]	Služby [GWh]	Ostatní [GWh]	Celkem [GWh]
značení	OBLAST / kraj									
CZ01	PRAHA	92,1	49,5	95,9	11,0	0,7	179,9	168,3	53,4	650,8
CZ011	Hlavní město Praha	92,1	49,5	95,9	11,0	0,7	179,9	168,3	53,4	650,8
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	288,3	114,6	9,3	2,7	14,4	352,3	64,6	188,5	1 034,7
CZ021	Středočeský kraj	288,3	114,6	9,3	2,7	14,4	352,3	64,6	188,5	1 034,7
CZ03	JIHOZÁPAD	216,4	116,6	27,4	3,8	17,5	231,4	59,7	72,2	745,0
CZ031	Jihočeský kraj	130,9	94,0	13,1	1,8	10,5	132,2	32,7	0,0	415,2
CZ032	Plzeňský kraj	85,5	22,6	14,3	2,0	7,0	99,2	27,0	72,2	329,8
CZ04	SEVEROZÁPAD	384,0	361,8	21,9	2,1	3,7	166,5	43,2	141,2	1 124,4
CZ041	Karlovarský kraj	173,1	54,0	1,5	0,5	1,0	42,9	14,2	39,2	326,4
CZ042	Ústecký kraj	210,9	307,8	20,4	1,6	2,7	123,6	29,0	102,0	798,0
CZ05	SEVEROVÝCHOD	201,8	99,3	24,7	2,6	14,7	309,1	66,5	203,8	922,5
CZ051	Liberecký kraj	60,9	9,4	2,3	1,1	1,1	91,3	21,8	60,7	248,6
CZ052	Královéhradecký kraj	71,1	22,0	19,3	0,6	7,2	124,1	27,3	78,8	350,4
CZ053	Pardubický kraj	69,8	67,9	3,1	0,9	6,4	93,7	17,4	64,3	323,5
CZ06	JIHOVÝCHOD	308,3	270,6	43,2	11,1	43,2	221,2	86,8	12,7	997,1
CZ061	Kraj Vysočina	122,3	128,9	4,2	0,8	19,4	82,4	16,2	12,7	387,0
CZ062	Jihomoravský kraj	186,0	141,7	38,9	10,3	23,9	138,7	70,6	0,0	610,1
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	176,5	88,5	7,8	2,2	25,0	180,6	58,7	66,3	605,6
CZ071	Olomoucký kraj	94,1	54,7	3,7	1,2	10,9	84,1	34,1	52,2	335,2
CZ072	Zlínský kraj	82,4	33,8	4,1	1,0	14,0	96,5	24,5	14,1	270,5
CZ08	OSTRAVSKO	333,2	157,3	32,9	3,7	4,1	133,2	65,2	122,1	851,7
CZ081	Moravskoslezský kraj	333,2	157,3	32,9	3,7	4,1	133,2	65,2	122,1	851,7
CZ	Česká republika	2 000,6	1 258,2	263,0	39,3	123,3	1 774,2	613,0	860,2	6 931,8

46) Spotřeba elektřiny brutto v sektorech národního hospodářství po krajích ČR v aktuálním roce

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství	Domácnosti	Služby	Ostatní	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
CZ01	PRAHA	92,1	49,5	95,9	11,0	0,7	179,9	168,3	53,4	650,8
CZ011	Hlavní město Praha	92,1	49,5	95,9	11,0	0,7	179,9	168,3	53,4	650,8
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	288,3	114,6	9,3	2,7	14,4	352,3	64,6	188,5	1 034,7
CZ021	Středočeský kraj	288,3	114,6	9,3	2,7	14,4	352,3	64,6	188,5	1 034,7
CZ03	JIHOZÁPAD	216,4	116,6	27,4	3,8	17,5	231,4	59,7	72,2	745,0
CZ031	Jihočeský kraj	130,9	94,0	13,1	1,8	10,5	132,2	32,7	0,0	415,2
CZ032	Plzeňský kraj	85,5	22,6	14,3	2,0	7,0	99,2	27,0	72,2	329,8
CZ04	SEVEROZÁPAD	384,0	361,8	21,9	2,1	3,7	166,5	43,2	141,2	1 124,4
CZ041	Karlovarský kraj	173,1	54,0	1,5	0,5	1,0	42,9	14,2	39,2	326,4
CZ042	Ústecký kraj	210,9	307,8	20,4	1,6	2,7	123,6	29,0	102,0	798,0
CZ05	SEVEROVÝCHOD	201,8	99,3	24,7	2,6	14,7	309,1	66,5	203,8	922,5
CZ051	Liberecký kraj	60,9	9,4	2,3	1,1	1,1	91,3	21,8	60,7	248,6
CZ052	Královéhradecký kraj	71,1	22,0	19,3	0,6	7,2	124,1	27,3	78,8	350,4
CZ053	Pardubický kraj	69,8	67,9	3,1	0,9	6,4	93,7	17,4	64,3	323,5
CZ06	JIHOVÝCHOD	308,3	270,6	43,2	11,1	43,2	221,2	86,8	12,7	997,1
CZ061	Kraj Vysočina	122,3	128,9	4,2	0,8	19,4	82,4	16,2	12,7	387,0
CZ062	Jihomoravský kraj	186,0	141,7	38,9	10,3	23,9	138,7	70,6	0,0	610,1
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	176,5	88,5	7,8	2,2	25,0	180,6	58,7	66,3	605,6
CZ071	Olomoucký kraj	94,1	54,7	3,7	1,2	10,9	84,1	34,1	52,2	335,2
CZ072	Zlínský kraj	82,4	33,8	4,1	1,0	14,0	96,5	24,5	14,1	270,5
CZ08	OSTRAVSKO	333,2	157,3	32,9	3,7	4,1	133,2	65,2	122,1	851,7
CZ081	Moravskoslezský kraj	333,2	157,3	32,9	3,7	4,1	133,2	65,2	122,1	851,7
CZ	Česká republika	2 000,6	1 258,2	263,0	39,3	123,3	1 774,2	613,0	860,2	6 931,8

47a) Měsíční tabulka výroby elektřiny brutto v ES ČR v aktuálním měsíci

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		PE	PPE	VE	PSE	JE	VTE	SLE	GOE	AOE	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
CZ01	PRAHA	38 706,0	0,0	1 857,6	6 291,6	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	46 862,3
CZ011	Hlavní město Praha	38 706,0	0,0	1 857,6	6 291,6	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	46 862,3
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	808 764,8	0,0	50 802,6	7 266,6	0,0	355,0	59,4	0,0	0,0	867 248,4
CZ021	Středočeský kraj	808 764,8	0,0	50 802,6	7 266,6	0,0	355,0	59,4	0,0	0,0	867 248,4
CZ03	JIHOZÁPAD	155 738,7	0,0	19 776,9	8 674,1	1 477 954,0	2,3	300,8	0,0	0,0	1 662 446,9
CZ031	Jihočeský kraj	62 040,2	0,0	15 280,8	3 759,0	1 477 954,0	2,3	202,5	0,0	0,0	1 559 238,9
CZ032	Plzeňský kraj	93 698,5	0,0	4 496,1	4 915,1	0,0	0,0	98,3	0,0	0,0	103 207,9
CZ04	SEVEROZÁPAD	2 421 717,6	190 336,0	18 962,0	6 871,9	0,0	9 598,8	33,4	0,0	0,0	2 647 519,7
CZ041	Karlovarský kraj	336 509,5	189 520,0	1 543,4	2 070,1	0,0	408,3	2,7	0,0	0,0	530 054,0
CZ042	Ústecký kraj	2 085 208,2	816,0	17 418,5	4 801,7	0,0	9 190,6	30,7	0,0	0,0	2 117 465,7
CZ05	SEVEROVÝCHOD	651 054,7	5 349,0	13 173,2	9 410,2	0,0	716,9	64,5	0,0	0,0	679 768,5
CZ051	Liberecký kraj	9 334,0	0,0	5 185,0	2 934,9	0,0	451,9	5,9	0,0	0,0	17 911,8
CZ052	Královéhradecký kraj	66 454,7	5 349,0	4 212,3	2 180,2	0,0	6,6	20,6	0,0	0,0	78 223,5
CZ053	Pardubický kraj	575 266,0	0,0	3 775,8	4 295,0	0,0	258,4	38,0	0,0	0,0	583 633,2
CZ06	JIHOVÝCHOD	70 380,3	51 007,0	26 323,6	8 648,8	1 134 716,0	1 510,7	276,0	0,0	0,0	1 292 862,4
CZ061	Kraj Vysočina	4 292,0	0,0	22 329,9	3 702,3	1 134 716,0	975,8	6,3	0,0	0,0	1 166 022,2
CZ062	Jihomoravský kraj	66 088,3	51 007,0	3 993,7	4 946,5	0,0	534,9	269,7	0,0	0,0	126 840,2
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	108 807,5	0,0	29 081,6	9 004,1	0,0	2 452,2	85,7	0,0	0,0	149 431,1
CZ071	Olomoucký kraj	45 277,9	0,0	28 382,6	2 174,6	0,0	2 342,0	20,7	0,0	0,0	78 197,9
CZ072	Zlínský kraj	63 529,6	0,0	699,0	6 829,5	0,0	110,2	64,9	0,0	0,0	71 233,2
CZ08	OSTRAVSKO	559 098,7	0,0	4 622,7	19 961,9	0,0	1 060,2	14,3	0,0	0,0	584 757,7
CZ081	Moravskoslezský kraj	559 098,7	0,0	4 622,7	19 961,9	0,0	1 060,2	14,3	0,0	0,0	584 757,7
CZ	Česká republika	4 814 268,4	246 692,0	164 600,1	76 129,1	2 612 670,0	15 696,1	841,2	0,0	0,0	7 930 896,9

Vysvětlivky:

PE	parní elektrárna	VTE	větrná elektrárna
PPE	paroplynová elektrárna	SLE	solární elektrárna
VE	vodní elektrárna	GOE	geotermální elektrárna
PSE	plynová a spalovací elektrárna	AOE	ostatní alternativní elektrárna
JE	jaderná elektrárna		

48a) Tabulka výroby elektřiny brutto v ES ČR v aktuálním roce

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		PE	PPE	VE	PSE	JE	VTE	SLE	GOE	AOE	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
CZ01	PRAHA	38,7	0,0	1,9	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,9
CZ011	Hlavní město Praha	38,7	0,0	1,9	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,9
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	808,8	0,0	50,8	7,3	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	867,2
CZ021	Středočeský kraj	808,8	0,0	50,8	7,3	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	867,2
CZ03	JIHOZÁPAD	155,7	0,0	19,8	8,7	1 478,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1 662,4
CZ031	Jihočeský kraj	62,0	0,0	15,3	3,8	1 478,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1 559,2
CZ032	Plzeňský kraj	93,7	0,0	4,5	4,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	103,2
CZ04	SEVEROZÁPAD	2 421,7	190,3	19,0	6,9	0,0	9,6	0,0	0,0	0,0	2 647,5
CZ041	Karlovarský kraj	336,5	189,5	1,5	2,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	530,1
CZ042	Ústecký kraj	2 085,2	0,8	17,4	4,8	0,0	9,2	0,0	0,0	0,0	2 117,5
CZ05	SEVEROVÝCHOD	651,1	5,3	13,2	9,4	0,0	0,7	0,1	0,0	0,0	679,8
CZ051	Liberecký kraj	9,3	0,0	5,2	2,9	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	17,9
CZ052	Královéhradecký kraj	66,5	5,3	4,2	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2
CZ053	Pardubický kraj	575,3	0,0	3,8	4,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	583,6
CZ06	JIHOVÝCHOD	70,4	51,0	26,3	8,6	1 134,7	1,5	0,3	0,0	0,0	1 292,9
CZ061	Kraj Vysočina	4,3	0,0	22,3	3,7	1 134,7	1,0	0,0	0,0	0,0	1 166,0
CZ062	Jihomoravský kraj	66,1	51,0	4,0	4,9	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	126,8
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	108,8	0,0	29,1	9,0	0,0	2,5	0,1	0,0	0,0	149,4
CZ071	Olomoucký kraj	45,3	0,0	28,4	2,2	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	78,2
CZ072	Zlínský kraj	63,5	0,0	0,7	6,8	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	71,2
CZ08	OSTRAVSKO	559,1	0,0	4,6	20,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	584,8
CZ081	Moravskoslezský kraj	559,1	0,0	4,6	20,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	584,8
CZ	Česká republika	4 814,3	246,7	164,6	76,1	2 612,7	15,7	0,8	0,0	0,0	7 930,9

Vysvětlivky:

PE	parní elektrárna	VTE	větrná elektrárna
PPE	paroplynová elektrárna	SLE	solární elektrárna
VE	vodní elektrárna	GOE	geotermální elektrárna
PSE	plynová a spalovací elektrárna	AOE	ostatní alternativní elektrárna
JE	jaderná elektrárna		

49a) Měsíční tabulka instalovaného výkonu v ES ČR (ke konci měsíce)

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		PE	PPE	VE	PSE	JE	VTE	SLE	GOE	AOE	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
CZ01	PRAHA	130,5	0,0	9,4	17,7	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	157,9
CZ011	Hlavní město Praha	130,5	0,0	9,4	17,7	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	157,9
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	1 686,9	0,0	673,0	138,6	0,0	6,1	3,3	0,0	0,0	2 507,8
CZ021	Středočeský kraj	1 686,9	0,0	673,0	138,6	0,0	6,1	3,3	0,0	0,0	2 507,8
CZ03	JIHOZÁPAD	434,2	0,0	173,1	19,6	2 000,0	0,0	19,0	0,0	0,0	2 645,9
CZ031	Jihočeský kraj	204,6	0,0	153,4	8,6	2 000,0	0,0	12,9	0,0	0,0	2 379,6
CZ032	Plzeňský kraj	229,6	0,0	19,7	10,9	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	266,4
CZ04	SEVEROZÁPAD	4 909,6	440,0	62,2	31,2	0,0	89,0	3,7	0,0	0,0	5 535,7
CZ041	Karlovarský kraj	526,9	370,0	7,0	8,2	0,0	5,8	0,1	0,0	0,0	918,1
CZ042	Ústecký kraj	4 382,7	70,0	55,2	23,0	0,0	83,2	3,6	0,0	0,0	4 617,7
CZ05	SEVEROVÝCHOD	1 461,6	9,0	74,1	28,5	0,0	17,5	4,1	0,0	0,0	1 594,9
CZ051	Liberecký kraj	15,5	0,0	21,1	8,7	0,0	4,3	0,3	0,0	0,0	49,9
CZ052	Královéhradecký kraj	204,9	9,0	24,9	7,5	0,0	1,6	1,6	0,0	0,0	249,6
CZ053	Pardubický kraj	1 241,2	0,0	28,1	12,3	0,0	11,6	2,2	0,0	0,0	1 295,4
CZ06	JIHOVÝCHOD	237,4	118,0	500,3	29,7	1 760,0	14,0	17,5	0,0	0,0	2 676,8
CZ061	Kraj Vysočina	17,7	0,0	467,3	12,2	1 760,0	7,7	0,3	0,0	0,0	2 265,2
CZ062	Jihomoravský kraj	219,7	118,0	32,9	17,5	0,0	6,3	17,1	0,0	0,0	411,6
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	238,8	2,7	682,3	26,0	0,0	19,5	5,4	0,0	0,0	974,6
CZ071	Olomoucký kraj	102,7	2,7	676,2	11,9	0,0	19,2	0,9	0,0	0,0	813,6
CZ072	Zlínský kraj	136,1	0,0	6,1	14,1	0,0	0,3	4,4	0,0	0,0	161,0
CZ08	OSTRAVSKO	1 586,2	0,0	15,2	37,8	0,0	4,0	0,7	0,0	0,0	1 644,0
CZ081	Moravskoslezský kraj	1 586,2	0,0	15,2	37,8	0,0	4,0	0,7	0,0	0,0	1 644,0
CZ	Česká republika	10 685,3	569,7	2 189,6	329,0	3 760,0	150,0	54,0	0,0	0,0	17 737,6

Vysvětlivky:

PE parní elektrárna
PPE paroplynová elektrárna
VE vodní elektrárna
PSE plynová a spalovací elektrárna
JE jaderná elektrárna

VTE větrná elektrárna
SLE solární elektrárna
GOE geotermální elektrárna
AOE ostatní alternativní elektrárna

49b) Měsíční tabulka instalovaného výkonu zdrojů s inst. výkonem menším než 0,5 MW (ke konci měsíce)

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		PE	PPE	VE	PSE	JE	VTE	SLE	GOE	AOE	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
CZ01	PRAHA	0,0	0,0	0,4	1,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,6
CZ011	Hlavní město Praha	0,0	0,0	0,4	1,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,6
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	0,0	0,0	5,8	3,2	0,0	0,1	1,9	0,0	0,0	11,0
CZ021	Středočeský kraj	0,0	0,0	5,8	3,2	0,0	0,1	1,9	0,0	0,0	11,0
CZ03	JIHOZÁPAD	1,1	0,0	14,6	5,1	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	25,6
CZ031	Jihočeský kraj	0,6	0,0	8,2	2,8	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	12,6
CZ032	Plzeňský kraj	0,5	0,0	6,3	2,3	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	12,9
CZ04	SEVEROZÁPAD	0,1	0,0	9,3	3,1	0,0	0,6	1,1	0,0	0,0	14,3
CZ041	Karlovarský kraj	0,1	0,0	4,6	1,1	0,0	0,6	0,1	0,0	0,0	6,6
CZ042	Ústecký kraj	0,0	0,0	4,7	2,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,8
CZ05	SEVEROVÝCHOD	0,2	0,0	23,3	5,4	0,0	0,4	1,2	0,0	0,0	30,4
CZ051	Liberecký kraj	0,0	0,0	7,6	1,8	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	9,7
CZ052	Královéhradecký kraj	0,2	0,0	10,7	2,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	13,3
CZ053	Pardubický kraj	0,0	0,0	4,9	1,6	0,0	0,4	0,6	0,0	0,0	7,4
CZ06	JIHOVÝCHOD	0,1	0,0	7,3	7,7	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	17,4
CZ061	Kraj Vysočina	0,0	0,0	4,0	4,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	8,5
CZ062	Jihomoravský kraj	0,1	0,0	3,3	3,5	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	8,9
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	0,2	0,0	23,2	4,1	0,0	0,9	1,7	0,0	0,0	30,1
CZ071	Olomoucký kraj	0,2	0,0	22,8	2,1	0,0	0,6	0,9	0,0	0,0	26,7
CZ072	Zlínský kraj	0,0	0,0	0,4	2,0	0,0	0,3	0,8	0,0	0,0	3,4
CZ08	OSTRAVSKO	0,0	0,0	3,8	2,8	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	7,4
CZ081	Moravskoslezský kraj	0,0	0,0	3,8	2,8	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	7,4
CZ	Česká republika	1,7	0,0	87,6	32,4	0,0	2,1	14,0	0,0	0,0	137,8

Vysvětlivky:

PE	parní elektrárna	VTE	větrná elektrárna
PPE	paroplynová elektrárna	SLE	solární elektrárna
VE	vodní elektrárna	GOE	geotermální elektrárna
PSE	plynová a spalovací elektrárna	AOE	ostatní alternativní elektrárna
JE	jaderná elektrárna		

50) Čára trvání zatížení brutto

